

土 研 資 料 第1249号
マイクロフィルム第 号

土 木 研 究 所 資 料

猿供養寺地すべり調査報告書

— 資 料 編 —

昭和52年3月

建設省土木研究所
新 潟 試 験 所

土木研究所資料

第1249号

猿供養寺地すべり調査報告書

昭和52年3月

建設省土木研究所

まえがき

地すべり災害を歴史的にみて、また、地すべり防止区域の指定地関係からみても新潟縣は日本における地すべりの多発地帯であることが明白である。

新潟縣の地すべりは、その分類上からは「第三紀層地すべり」に属するものが大半を占め、その他に破砕帯地すべりに属するものが、姫川流域の糸魚川—静岡中央構造線の中生層地帯にわずかに発生しているにすぎない。一般的に新潟縣に地すべりが多発することは、この地方に広く分布する第三紀層の岩質と地質構造などの体質そのものの中に素因があると言われている。これらの第三紀層地帯に発生する地すべり現象は、マクロ的に見れば、かなりの近似性はあるがミクロ的には、それぞれ異なった条件によるものが多くみられる。このように、地すべり現象は多くの自然要因が複雑に作用して発生するため調査方法をはじめ、合理的な対策工法を確立する必要性が早くから叫ばれてきた。

新潟試験所では、昭和35年より第三紀層地すべりの猿供養寺地すべり地を試験地として選定し、地すべり現象の移動を主とする長期観測を中心に有効な調査方法と適確な対策工法の決定を目的にこれまで数多くの調査、観測を実施して来た。

これらの調査観測も長期間に亘り、そのデータも莫大なものとなり、なかには土木技術資料あるいは地すべり学会等に発表して、それぞれ地すべり調査研究の促進に資したものもあるが、未公表の資料も多くあるので貴重なデータを各方面で有効に利用して戴き度く、また資料の損失の恐れも考えられるので、今回取敢えずここに資料編として取りまとめ、これまでの観測調査資料を集録したものである。

昭和52年3月

新潟試験所

調査担当 (アイウエオ順)

青木忠男	近藤政司	西脇宏一
阿部辰数	酒井淳行	畑中博文
天野宣武	清水清文	原田義博
石平貞夫	白石一夫	藤田寿雄
泉秀夫	白石吉信	丸山清輝
内田忠雄	高野秀夫	山下宏
大塚セツ子	高水尚英	山田曙
倉繁巖	中村浩之	山田節子
小島忠男	長崎邦広	吉川正徳
小林美枝子		

目 次

観測、試験、調査一覧表	1
1. 斜面構成	3
2. 地すべり運動特性	57
3. 地下水、水圧調査	237
4. 各種試験調査	259
5. 解析総括	260
6. 気象観測	260

観測・試験・調査一覧表

観測・試験・調査項目	年 度											備 考						
	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45		46	47	48	49	50	51
1. 斜面構成																		# 1. 土木技術資料4-8、5-10、8-5、11-12 # 2. 土木研究所資料第347号 # 3. 土木研究所資料第165号の3 # 4. 土木研究所資料8-8 昭和43年度土木研究所調査報告書 # 5. 土木技術資料12-2 # 6. 地すべり学会誌5-1、2-2 土木技術資料12-2 # 7. 昭和45年度砂防事業調査費報告書 " 46 " 48 " 49 " 50 " 51 地すべり学会誌6-4、9-2
1-1 地形、地質調査																		
1-1-1 ホーリング試験	#1	○	○	○	○	○	○						○					
1-1-2 弾性線調査	#2						○											
1-2 自然斜面	#3	○						○	○									
1-3 すべり面の判定																		
1-3-1 スウェーデン式サウンディング							○	○	○	○								
1-3-2 地中レーザ計								○	○	○								
1-4 土質試験	#5						○	○	○	○					○	○	○	
2. 地すべりの運動特性																		# 6. 土木技術資料3-10、5-10 昭和40年度土木研究所調査報告書 # 7. 昭和40年度土木学会報告書 地すべり学会誌9-1、10-1 # 8. 昭和40年度砂防事業調査費報告書 地すべり学会誌7-1 # 9. 新潟地すべり試験所所報第1集 土木研究所資料第173号、第273号 # 10. 昭和41年度土木研究所調査報告書 " 42 # 11. 昭和41.42.45年度土木関係調査報告書 昭和43.50年度砂防事業調査費報告書 地すべり学会誌7-4 飯供養寺地すべり(昭和48年10月) 第一箇地すべり研究会討論資料
2-1 伸縮計、水位(ボーリング利用)観測		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
2-2 地圧計(伸縮計)									○	○	○	○	○	○	○	○	#7	
2-3 移動計										○	○	○	○	○	○	○	○	
2-4 傾斜計	#9	○						○									#8	
2-5 クリブウェル									○	○	#10							
2-6 移動量測定	#11																	
2-6-1 移動線の観測		○	○	○	○	○	○											
2-6-2 移動線の観測		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
3. 地下水、水圧調査																		#12. 昭和44年度砂防事業調査費報告書 地すべり学会誌7-1 #13. 土木研究所資料第274号 昭和44年度砂防事業調査費報告書 地すべり学会誌7-1 #14. 地すべり学会誌7-1 昭和50年度砂防事業調査費報告書 #15. 土木技術資料15-6 #16. 土木研究所資料13-3 #17. 土木技術資料
3-1 ボーリング利用の水位観測	#12	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
3-2 マノメーター式水位測定																		
3-3 閉鎖水圧測定	#14									○					○			
3-4 地下水追跡	#15	○																
3-5 水質調査										○	○	○	○	○	○	○	#16	
3-6 鉛筆水量調査																	#17	
4. 各種試験・調査																		#18. 地すべり(地すべり対策技術研究会) 1963.3 #19.20.21. 土木研究所資料(昭和40年3月) 土木研究所資料第157号、273号 地すべり研究(39集1965) #22. 地すべり(地すべり対策技術研究会) 1963.3 #23. 土木技術資料7-2 地すべり学会誌2-1 土木研究所資料10-2 #24. 地すべり(地すべり対策技術研究会) 1963.3
4-1 ライナープレートを利用																		
4-1-1 排水用ケウル	#18	○																
4-1-2 大口径クイ	#19		○	○	○	○	○	○										
4-1-3 排水経路	#20					○	○											
4-2 日照儀の強度試験	#21		○	○														
4-3 その他																		
4-3-1 コンクリート転移荷重試験の考察			○	#22														
4-3-2 水温変化による地下水浸透法	○	#23																
4-3-3 密度換算法																		
4-3-4 地すべり計器																		
4-3-5 ネリソングルオーガー性能試験	○	#24																
4-3-6 排水路の比較試験																		
5. 解析、總結																		#25. 地すべり研究(第6集1962) #26. 土木技術資料5-10 #27. 地すべり研究(第8集1965) #28. 土木研究所資料第274号 昭和42年度土木研究所調査報告書 #29. 土木研究所資料第347号 #30. 昭和44年度土木研究所調査報告書 土木研究所資料第840号 #31. 昭和45年度土木関係調査報告書 #32. 昭和47年度土木関係調査報告書 地すべり学会誌9-1 #33. 土木研究所資料(昭和48年10月) 地すべり学会誌10-1
5-1 解析、總結			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
5-2 観測			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
6. 気象観測																		
6-1 雨量、積雪量		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
6-2 積雪量		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	

1. 斜面構成

1-1 地形・地質調査	4
1-1-1 ボーリング試験	4
1-1-2 弾性波探査	4
1-2 自然放射能	5
1-3 すべり面の判定	6
1-3-1 スウェーデン式サウンディング	6
1-3-2 地中パイプ歪計	6
1-4 土質試験	6

1-1 地形地質調査

1-1-1 ボーリング試験

本調査は地下内部を明らかにするため及び地下水位設置孔、地下水位追跡、その他試験調査に供するために行なったものである。

ボーリング実施年度及び位置図を1-1-1-1図に示した。

調査結果は1-1-1-2図～1-1-1-8図に示した。

1-1-2 弾性波探査

猿供養寺全体の地質状況を知るために行なったものである。

本調査は昭和41年度に行なったものである。

調査測線を図1-1-2-1図に示した。

測定方法は測線上5m又は10m毎に測点を設けて感震器を配置し、一展開100～110mとし、爆破点を100m間隔に設けて、一展開に対して数個の爆破を行なった。

使用した測定機種の仕様は次のとおりである。

名 称	型 式	性 能
感 震 器	可 動 線 輪 型	固有振動数 20 %
増 巾 器	C.R結合型3段増巾	利 得 80 dB(5～50 %)
電 磁 オ シ ロ グ ラ フ	102 - A型	12成分
振 動 動 子	G - 100	固有振動数 100 % 内部抵抗 8.5 Ω 臨界制動抵抗 5.5 Ω 直流感度 12 mV/A

測定結果は1-1-2-2図～1-1-2-5図、1-1-1-8図に示した。

本調査に関連した報文及び報告書は下記に示すとおりである。

- (1) 土木技術資料 Vol 5、No.10新潟第一地すべり試験地について
- (2) 土木研究所資料第 347号猿供養寺地すべり調査報告書Ⅱ

1-2 自然放射能

本調査は地中より放射される放射能(r線)を測定し、その強さによって地下の構成状態(断層、破砕帯、キレツ)を判定するために行なったものである。

昭和36年度調査は縦断方向の移動量とキレツ等を対応させて概略的な地質を把握するために行なったものである。

計器は米国製シンチレーション、サーベイメーターを使用し、その放射能強度をC.P.M (counts per minute) で表わしている。昭和42年度、43年度の調査は横断的な地質(断層、キレツ等)の差異、(例えば不動地と地すべり地)等の把握及び経日後に於ける変化を求めようとして行なったものである。

計器は国産シンチレーション、カウンターを使用し、その放射能強度をmr/h (milli-rontgen per hour) で表わしている。

自然放射能の測定位置は1-2-1図に示し、測定結果は1-2-2図～1-2-5図に示した。

この調査に関連した報文及び報告書は下記に示すとおりである。

- (1) 土木技術資料 Vol 4、No 8 地すべり地帯における自然放射能測定
- (2) 土木技術資料 Vol 8、No 5 地すべり地内における自然放射能分布の特性(I)
- (3) 土木技術資料 Vol 11、No 12 自然放射能分布特性より見た地すべり

1-3 すべり面の判定

1-3-1 スウェーデン式サウンディング

本調査は地すべり地内のすべり面の分布を容易にじん速に知ることが目的として精力的に行なったものである。

実施年度及び位置は1-3-1-1図に示し、測定結果は1-3-1-2図～1-3-1-15図に示した。

本調査に関連した報文及び報告書は下記に示すとおりである。

- (1) 土木研究所資第165号の3スウェーデン式サウンディングによる地すべり面の推定
- (2) 土木技術資料 Vol 8、No 8 スウェーデン式サウンディングによる地すべり面の推定
- (3) 昭和43年度土木研究所資報告書
- (4) 土木技術資料 Vol 12、No 2 猿供養寺地すべりを例としたすべり面調査結果

1-3-2 地中パイプ歪計

本調査はすべり面の深度の判定とクリープウェル、観測井等ですべり面が移動層と基岩の境界にあることが明確なので地中パイプ歪計の性能試験を行なったものである。

実施年度及び位置図は1-3-2-1図に示した。

位置図の(○○m)はすべり面の深度を示す。

測定結果は地すべり学会誌地すべり Vol 6、No 1 地中歪計による地すべり面判定の一考察、土木技術資料 Vol 12、No 2 猿供養寺地すべりを例としたすべり面調査結果に掲載してある。

この調査に関連した報文として地すべり学会誌地すべり Vol 2、No 2 地すべり深度推定に利用するひずみゲージの温度影響についての野外実験がある。

1-4 土質試験

地すべり移動土層、すべり面、基岩の深度別の土質特性を知るために、観測井(移動土層、すべり面の観察)からブロックサンプリング(25cm×25cm×25cm)した試料及び観測井の中で土質試験を行なったものである。

実施年度及び観測井の掘削位置は1-4-1図に示し、測定結果は1-4-1表～1-4-7表、1-4-2図～1-4-6図に示した。

本調査に関連した報文及び報告書は下記に示すとおりである。

- (1) 昭和45、46、48、49、50、51年度砂防事業調査費報告書
- (2) 地すべり学会誌地すべり Vol 6、No 4 薄い粘土層を挟んだすべり面のせん断強度
- (3) 地すべり学会誌地すべり Vol 9、No 2 黒色泥岩地帯における地すべりの土質学的特性
—特に猿供養寺地すべりについて—

図1-1-1-1 ボーリング個所平面図

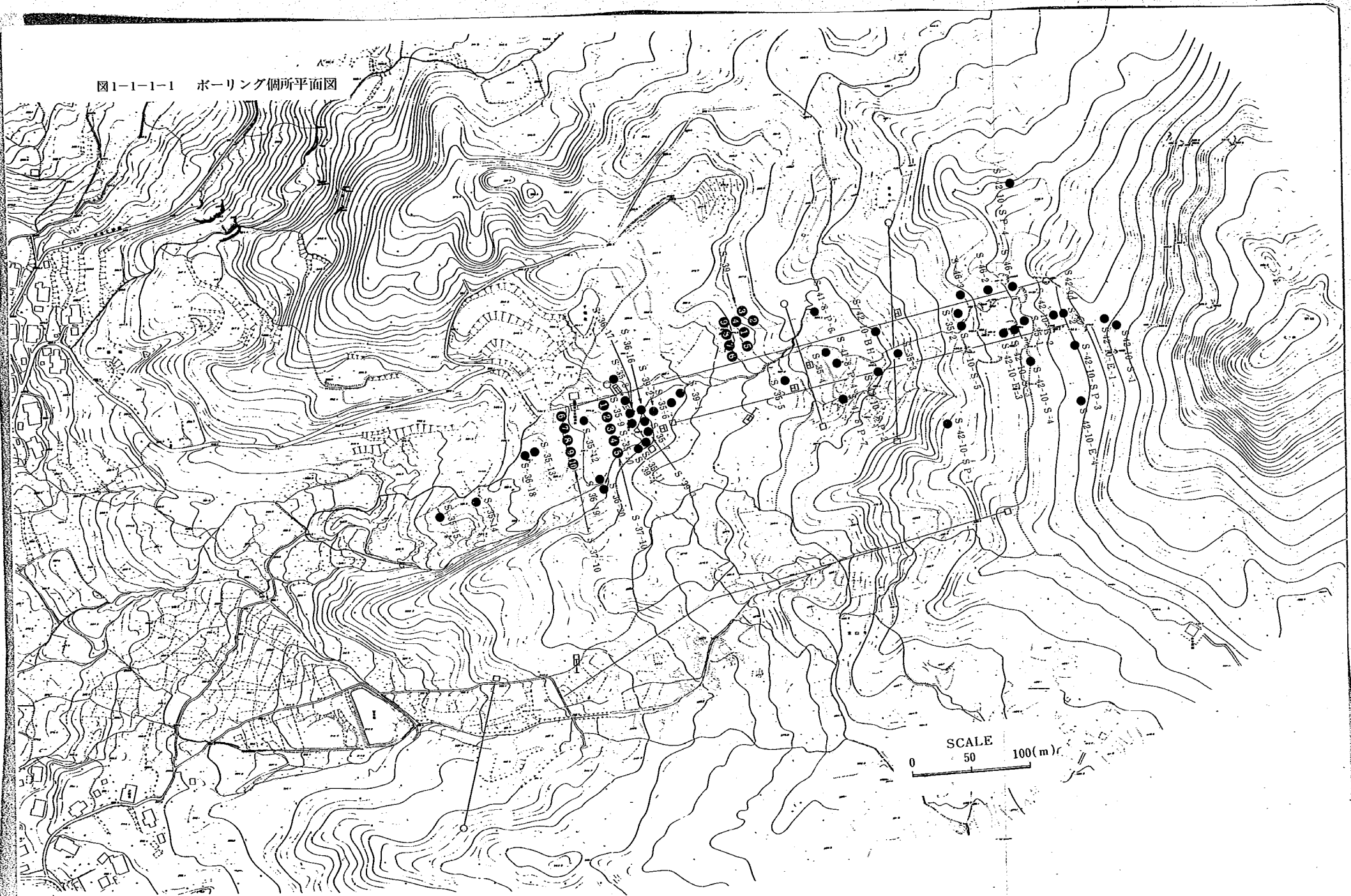


図1-1-1-2 昭和35年度地質調査柱状図(その1)

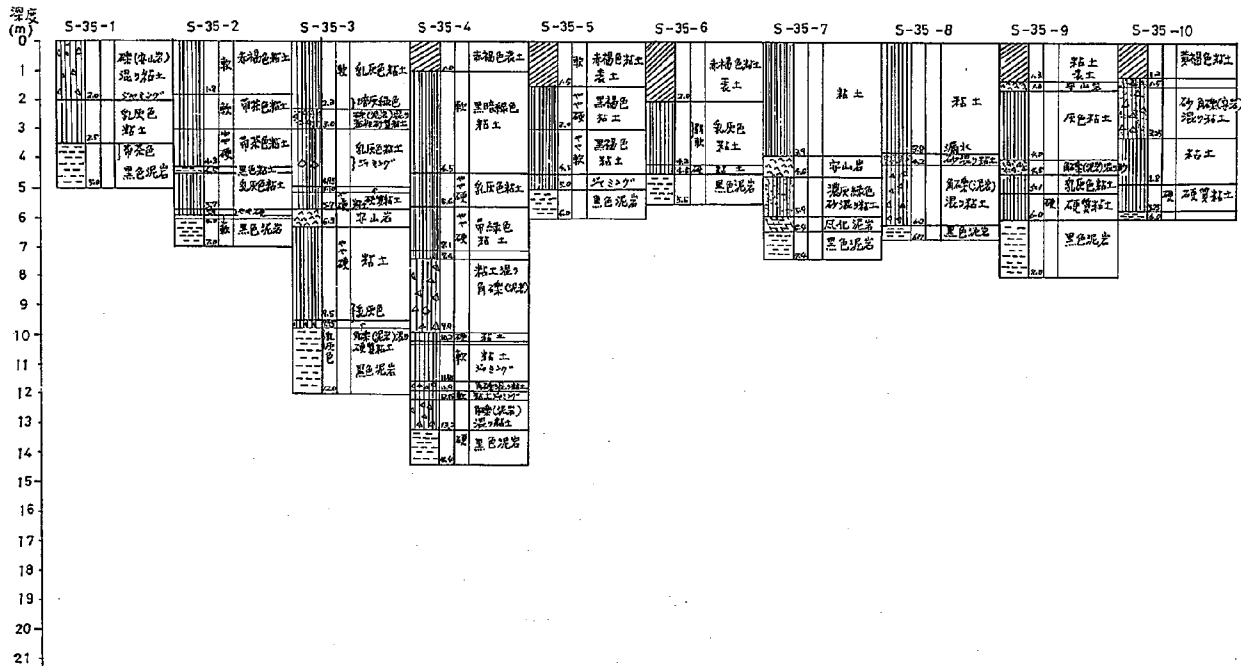


図1-1-1-3 昭和35年度地質調査柱状図(その2)

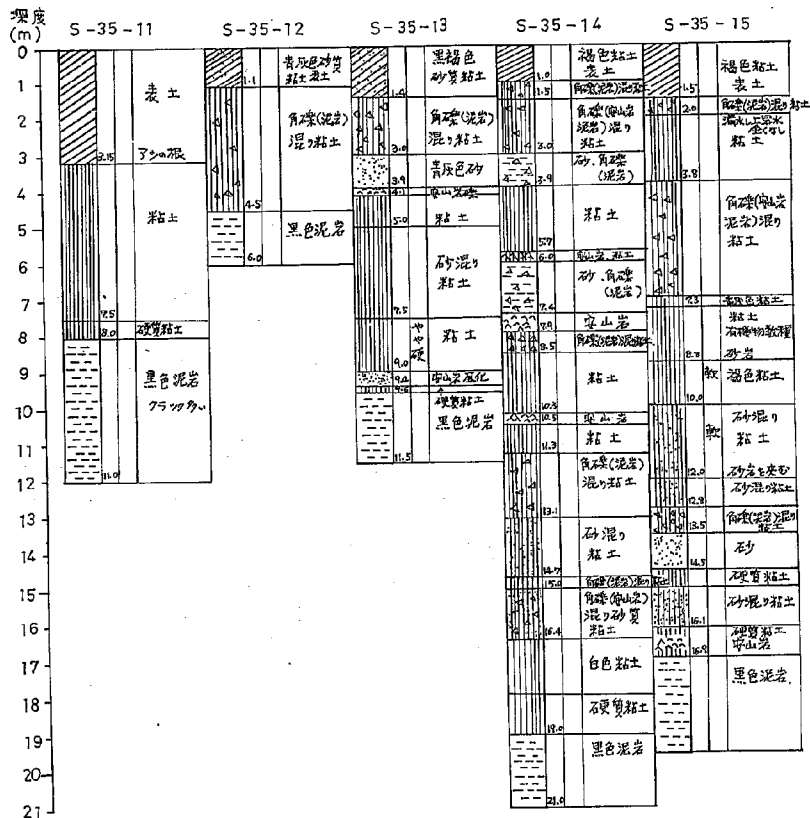


図1-1-1-5 昭和39年度地質調査(水位計)柱状図

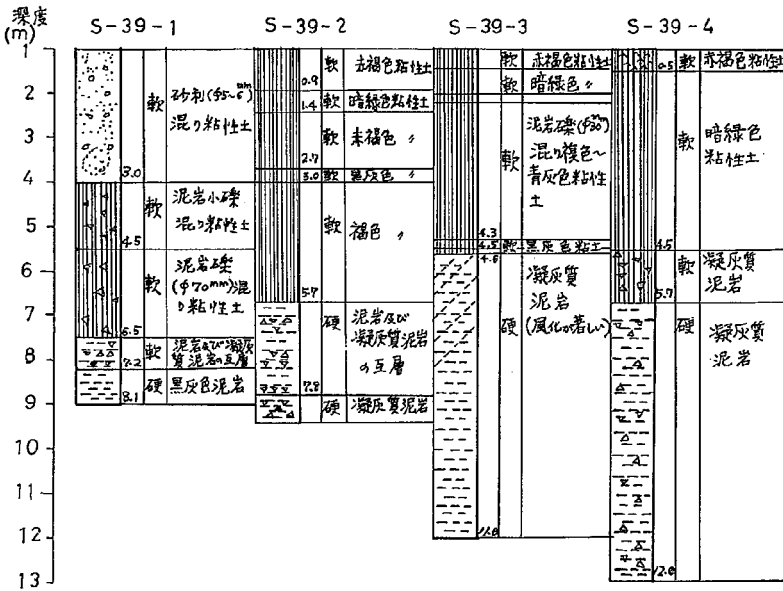


图 1-1-1-6 昭和41年度地質調査柱状図

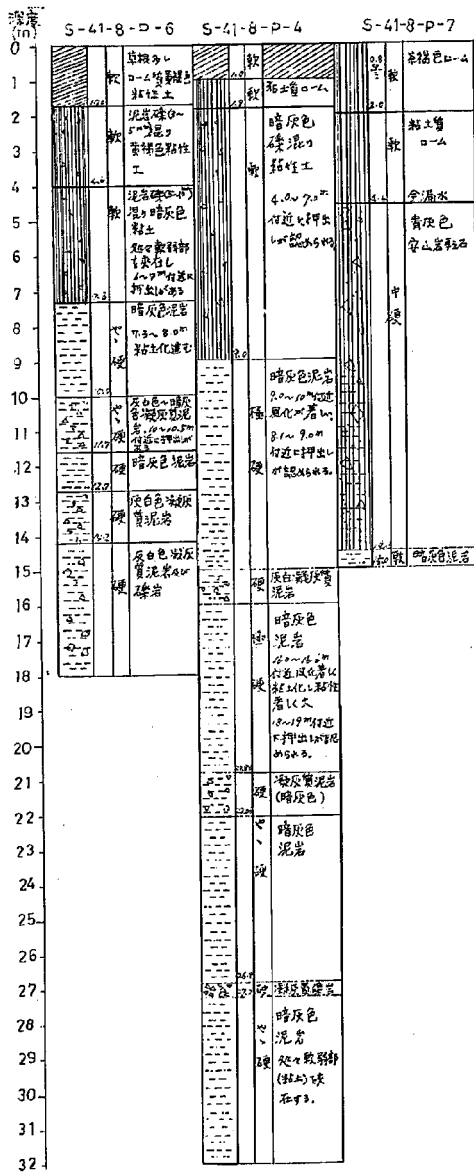


図1-1-1-7 昭和46年度地質調査柱状図

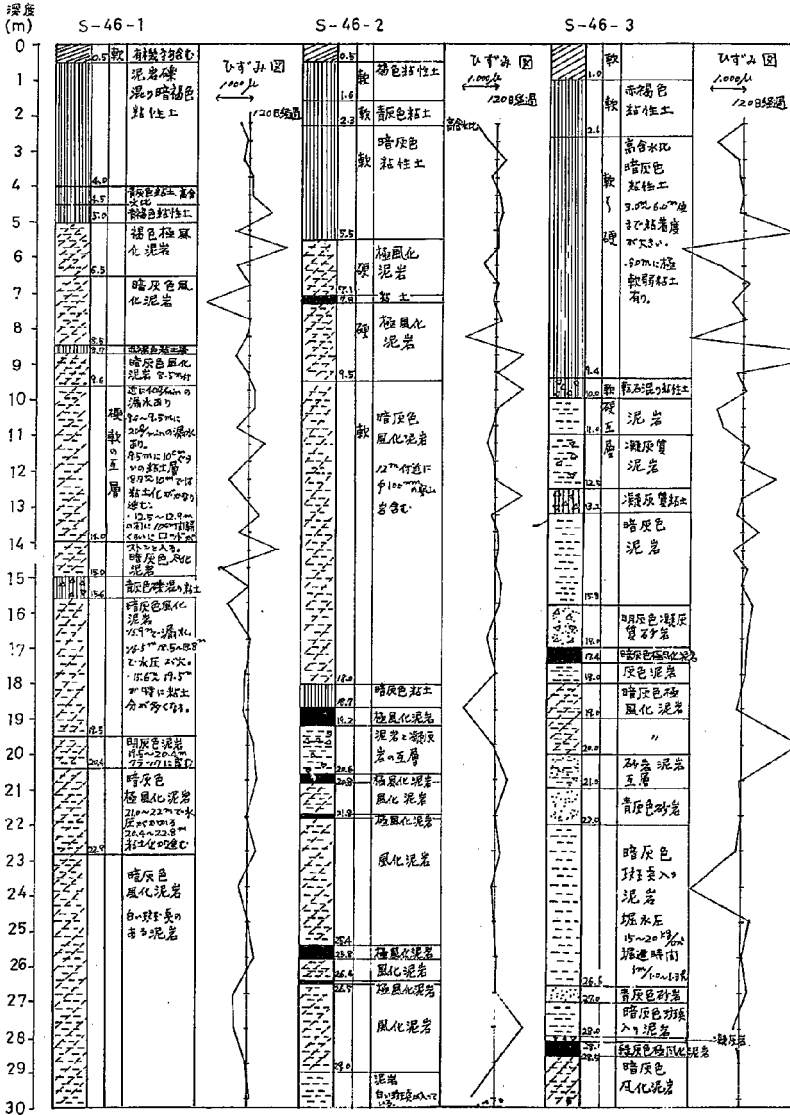


図1-1-1-8 地すべり断面図 (A-A'測線)

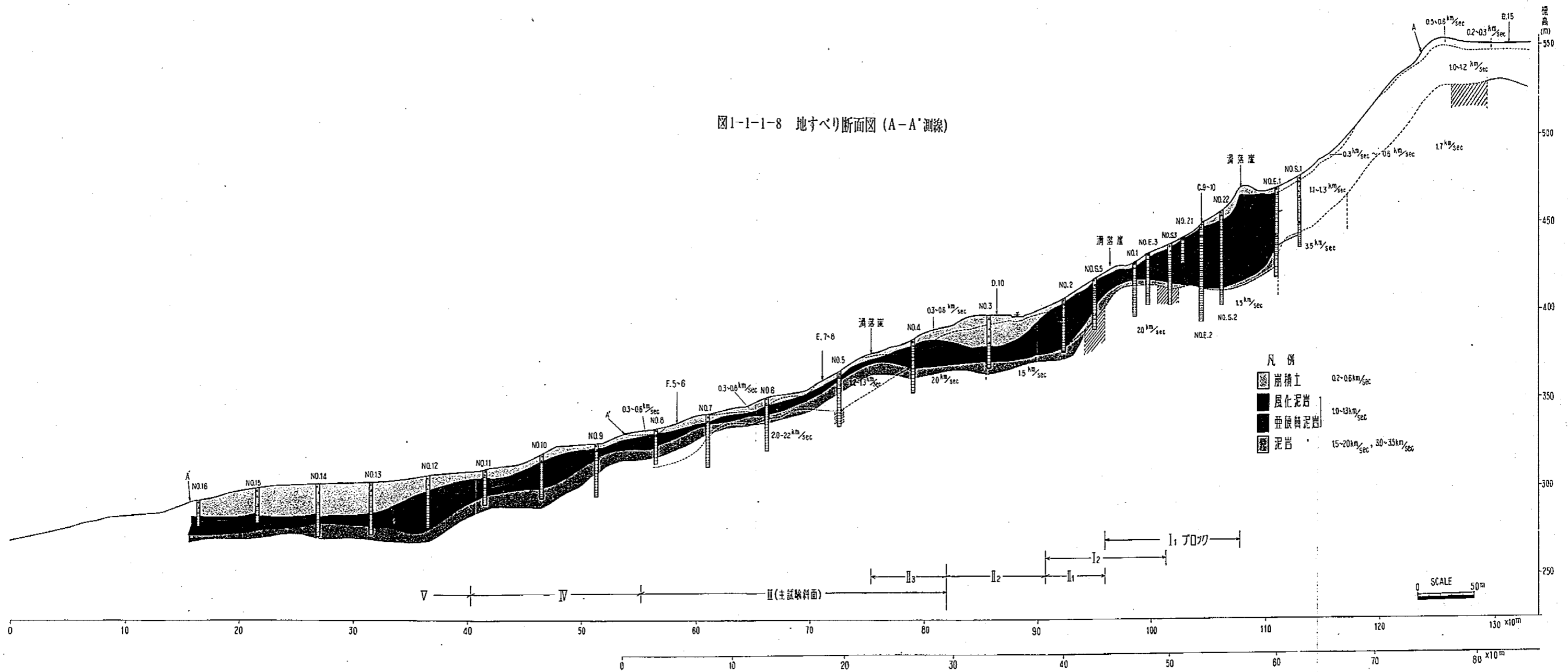


图1-1-2-1 弹性波探查平面图

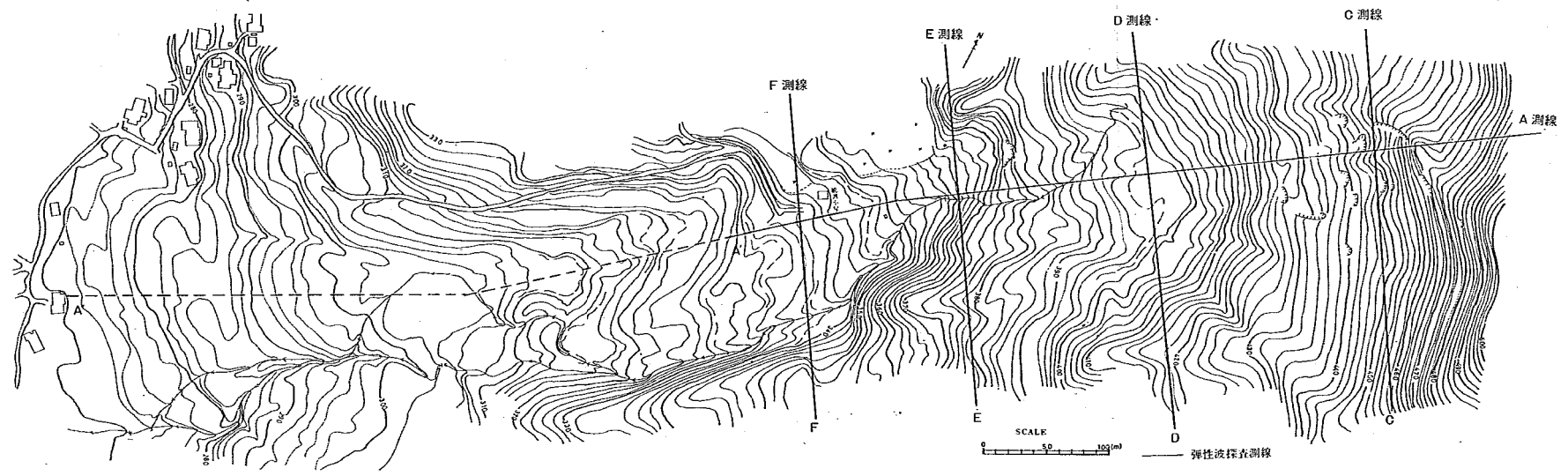


図1-1-2-2 弾性波探査B測線

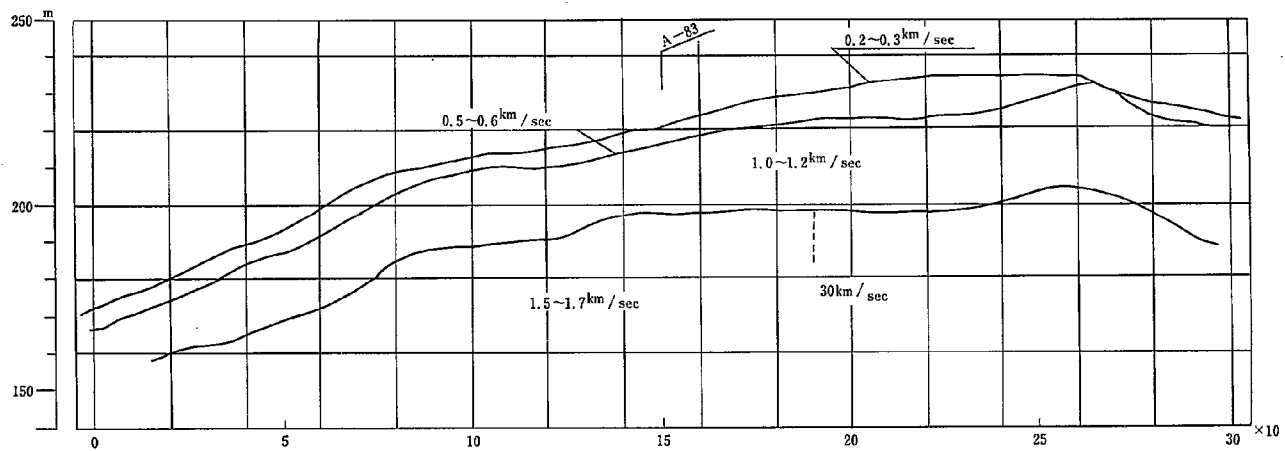
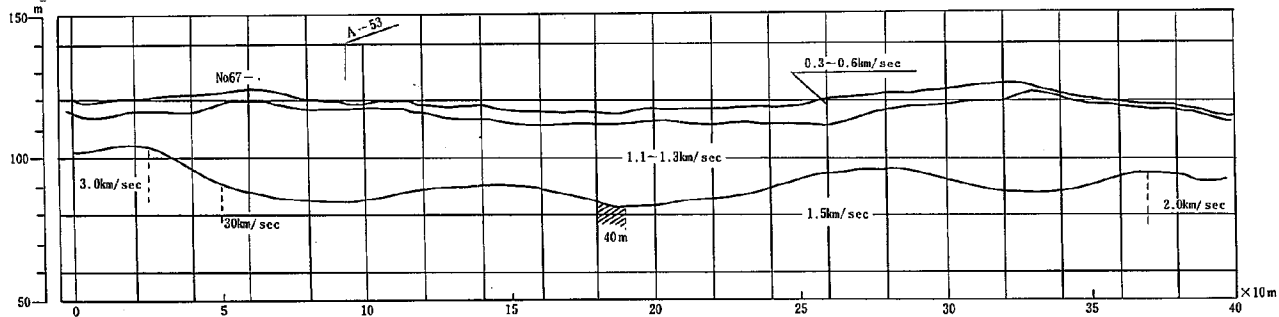


図 1-1-2-3 弾性波探査C測線



弾性波探査D測線

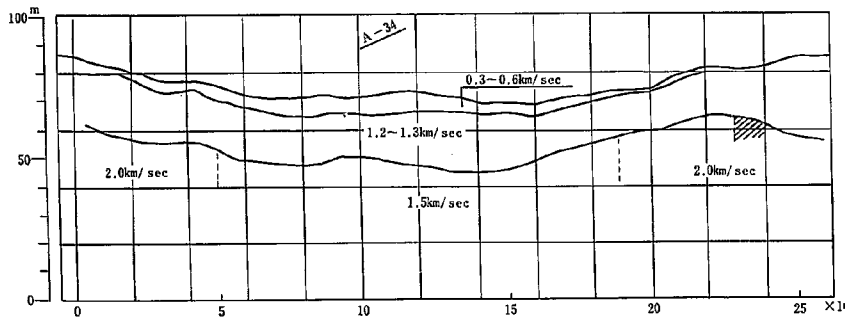
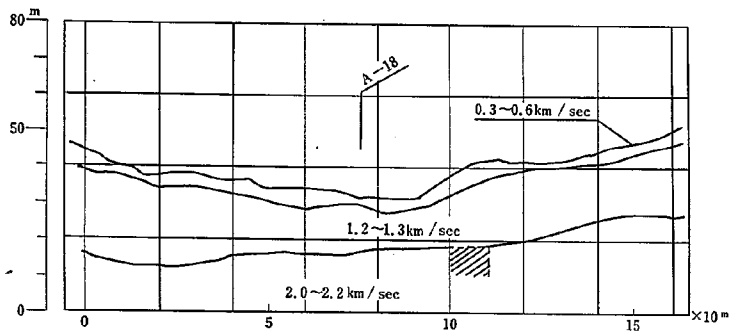


図1-1-2-4 弾性波探査E測線



弾性波探査F測線

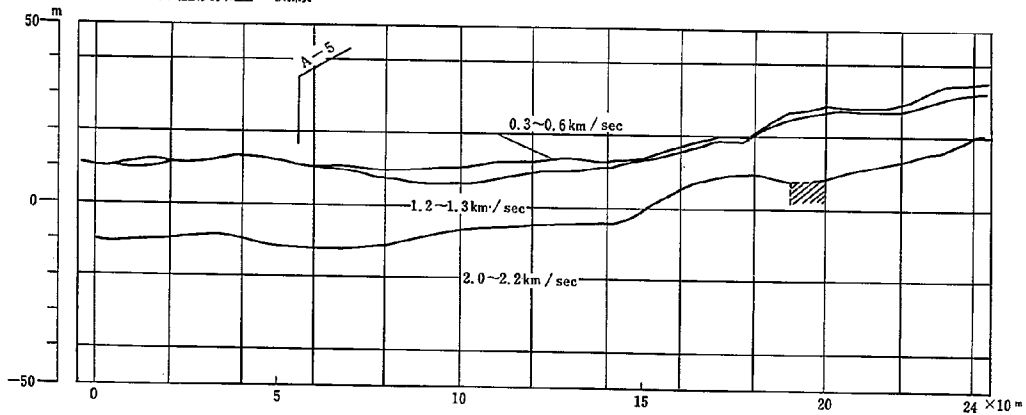


図1-1-2-5 弾性波探査
第3速度層等高線図及び速度分布図

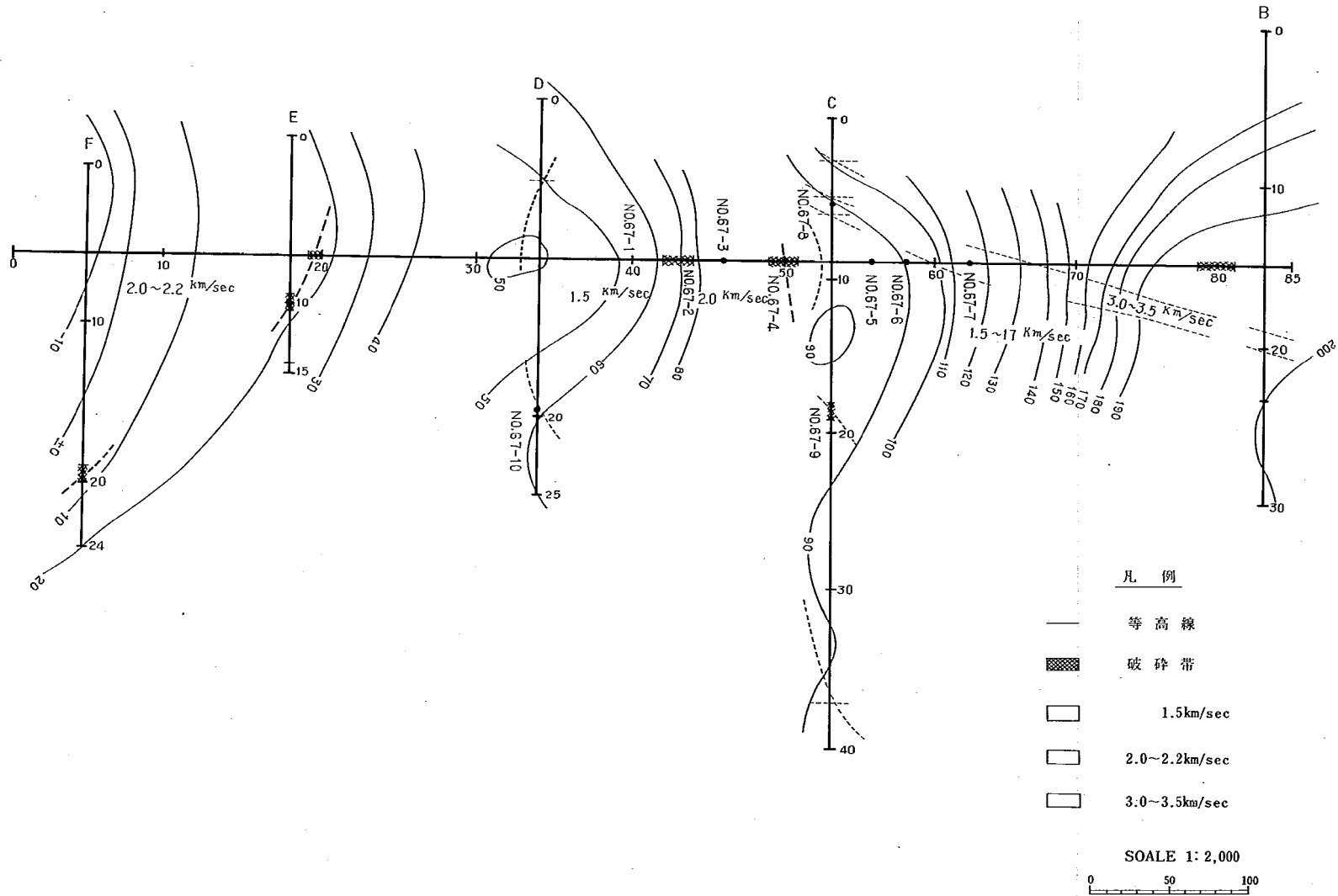


图1-2-1 自然放射能测定位置图

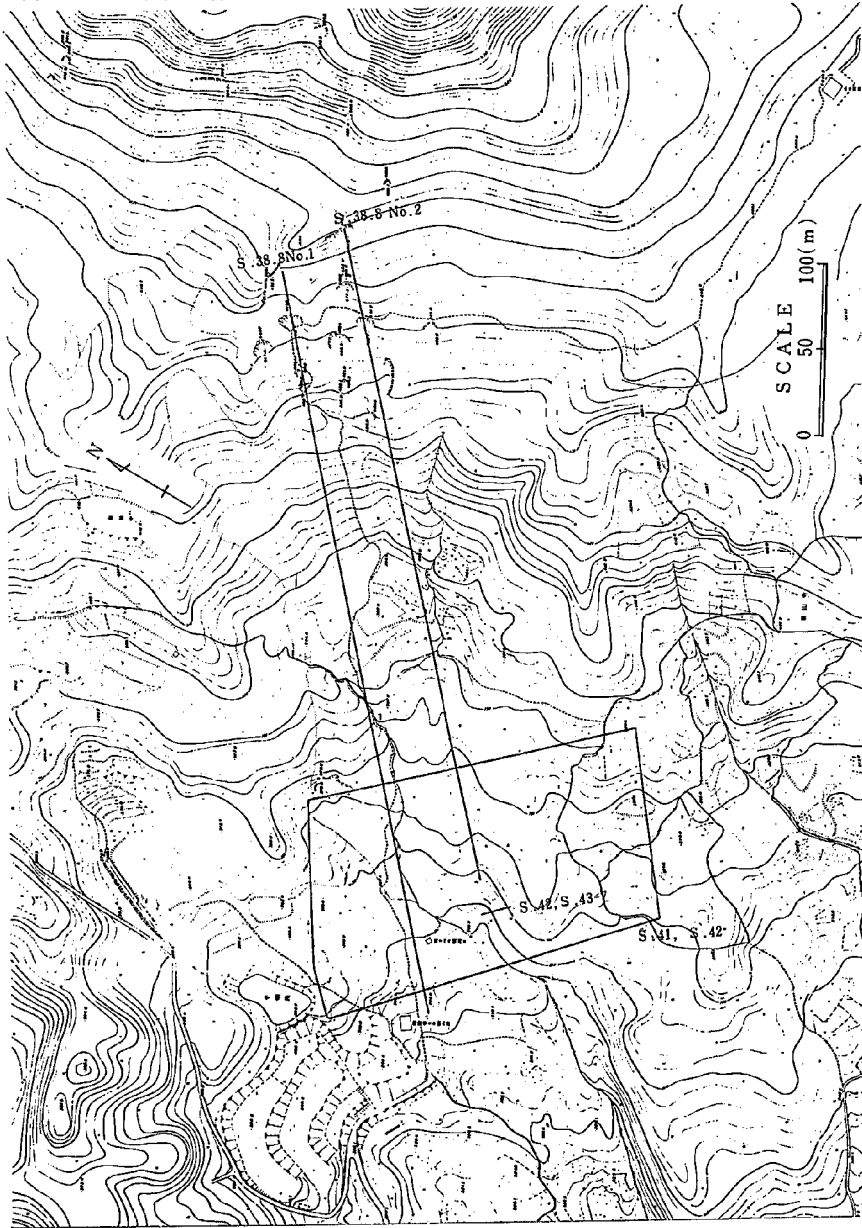


图 1-2-2 自然放射能等线图 (S41年度)

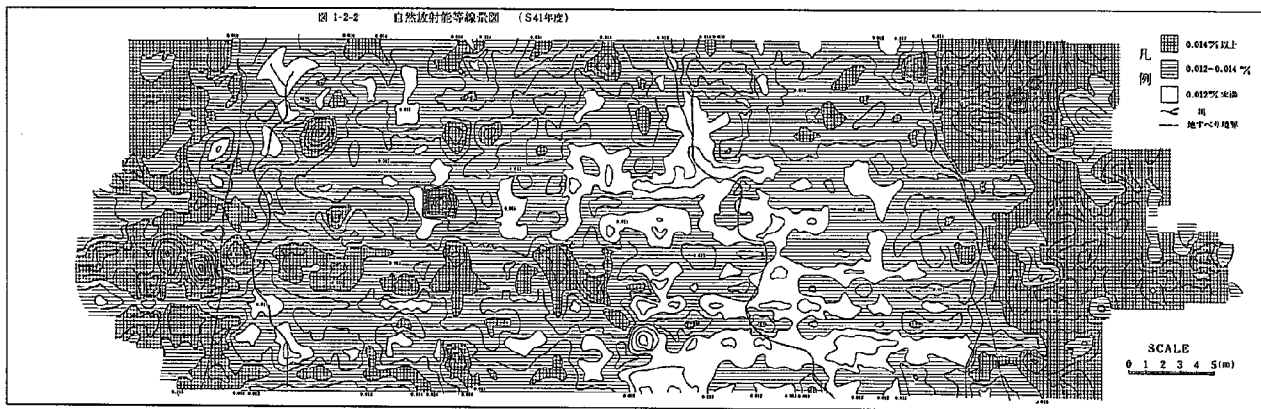


图 1-2-3 自然放射能等线图

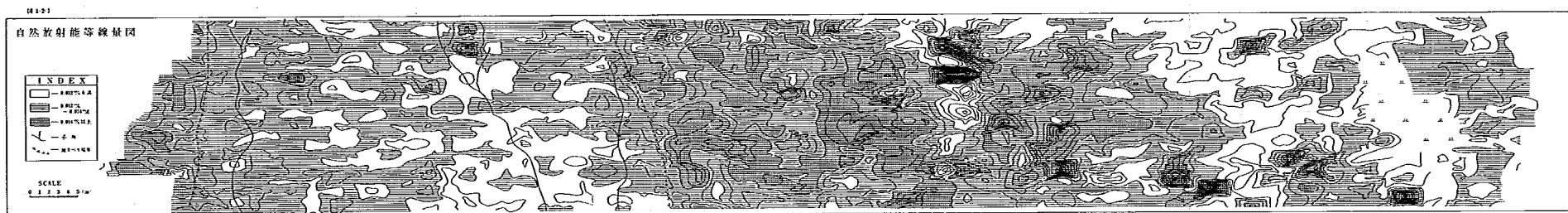


图1-2-4 自然放射能强度分布图 S42.8.25~S42.9.8

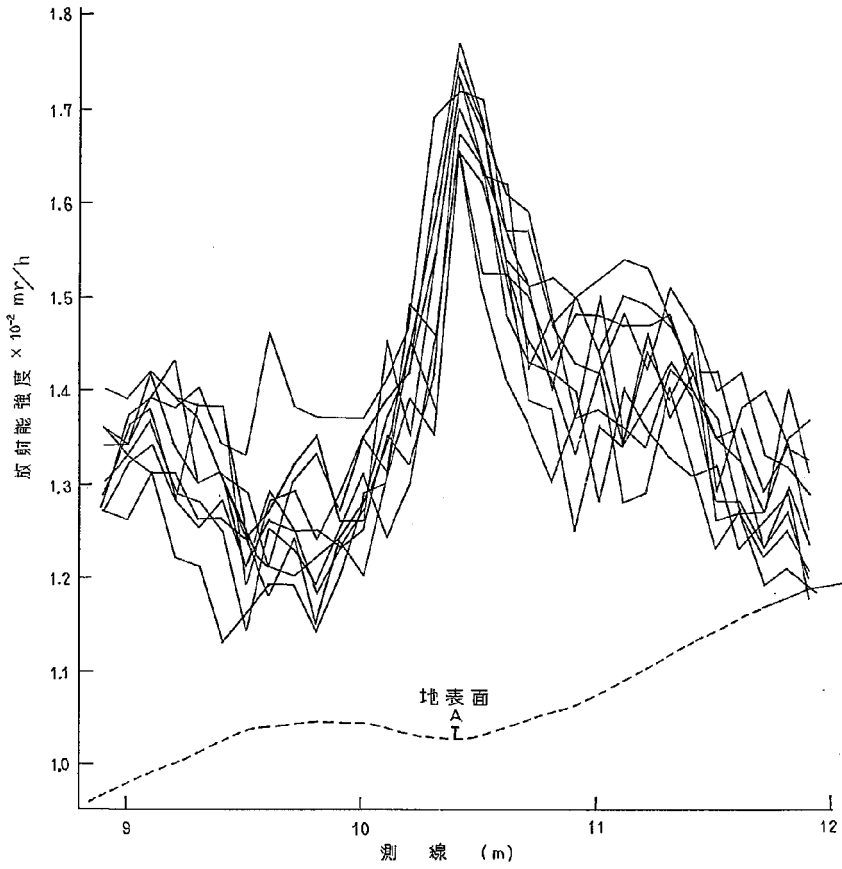


图 1-2-5 自然放射能强度分布图 S43.7.24~S43.8.27

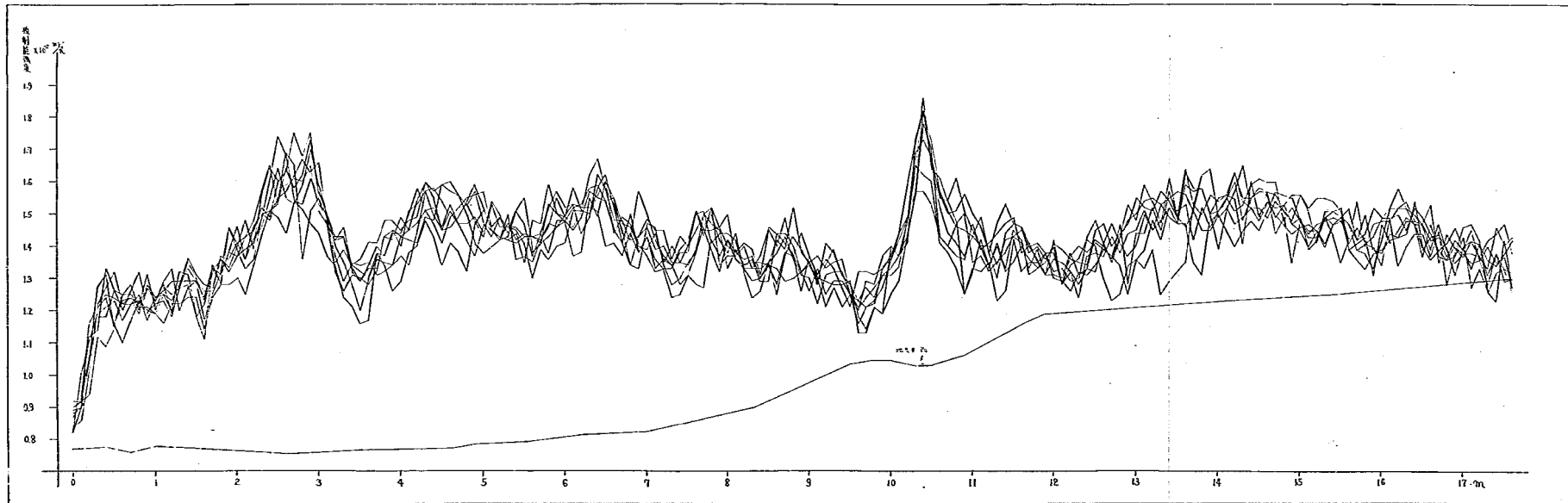


図1-3-1-1 サウンディング試験箇所図

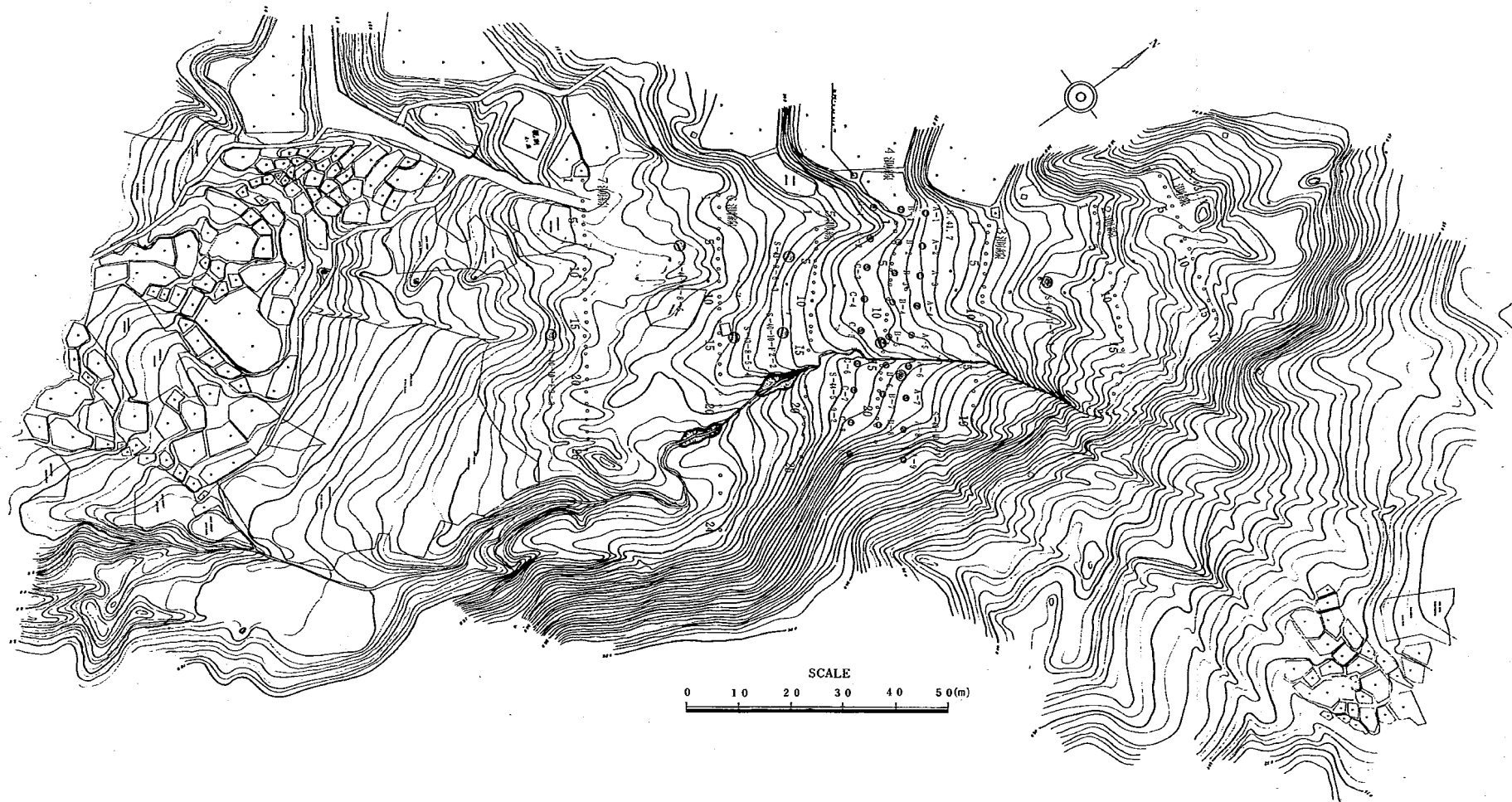


図1-3-1-2 スウェーデン式サウンディング試験結果図 S-40-10-F1

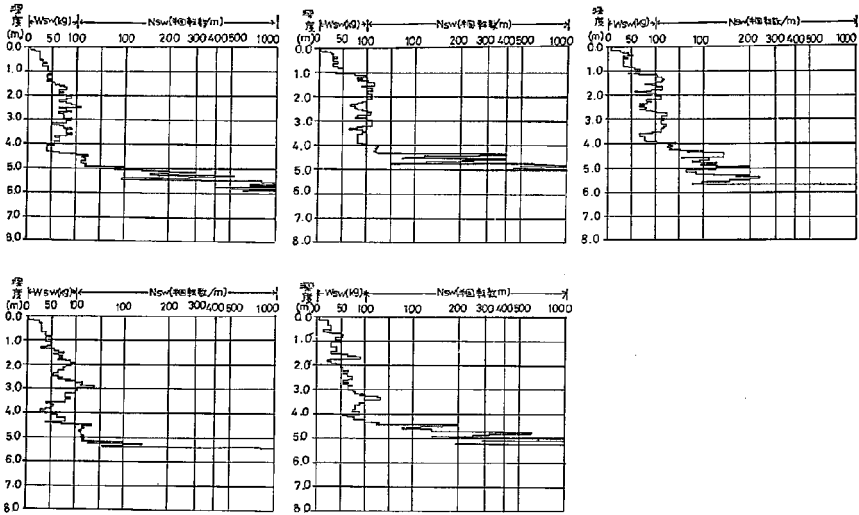


図1-3-1-3 スウェーデン式サウンディング試験結果図 S-40-10-F2

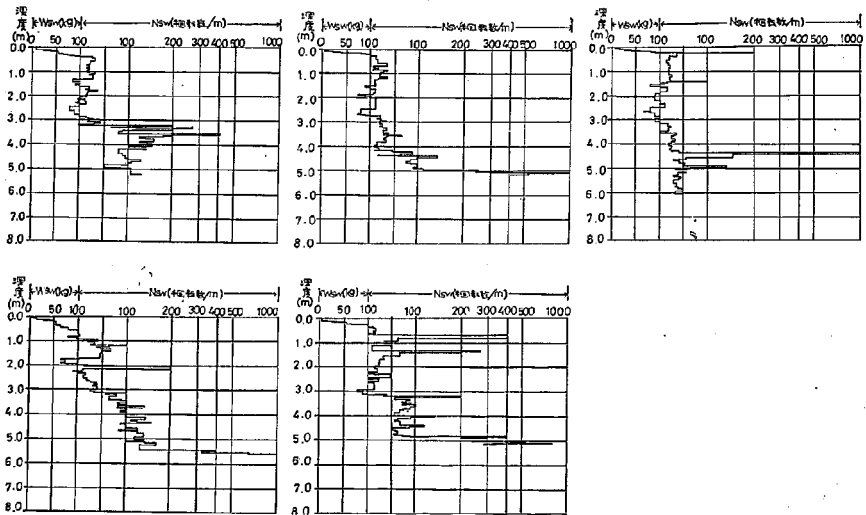


図1-3-1-4 スウェーデン式サウンディング試験結果図 S-40-10-F3

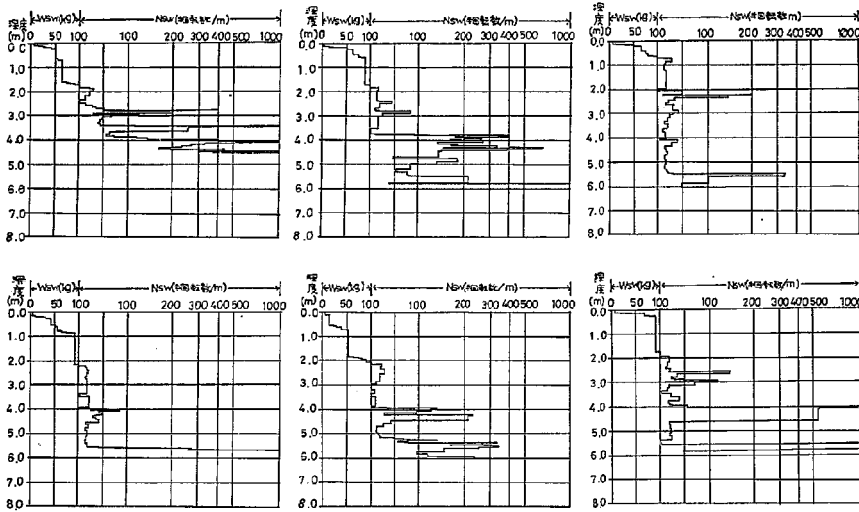


図1-3-1-5 スウェーデン式サウンディング試験結果図 S-43-11-7-1 すべり面4.25m

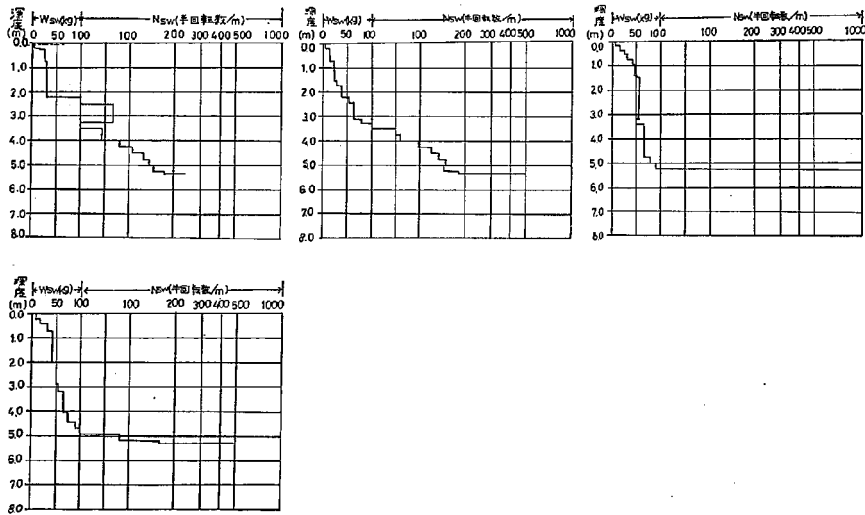


図1-3-1-6 スウェーデン式サウンディング試験結果図 S-44-5-9-2 すべり面4.50 m

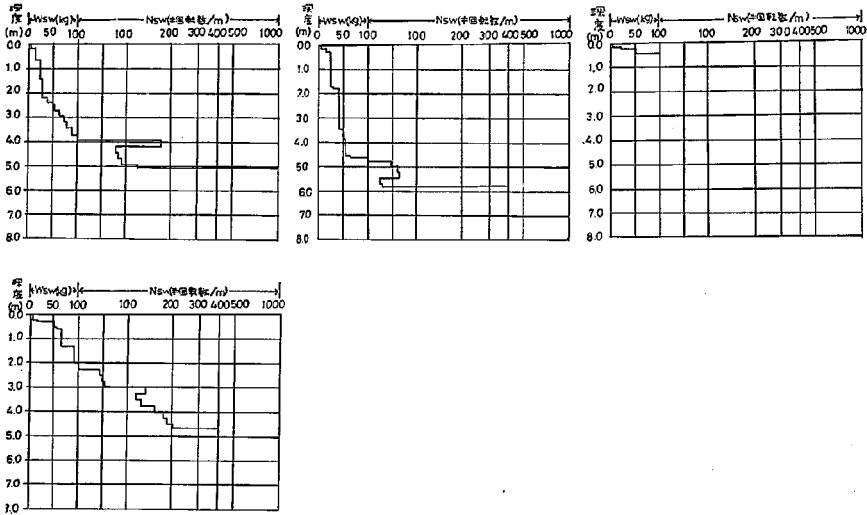


図1-3-1-7 スウェーデン式サウンディング試験結果図 S-43-8-6-3 すべり面4.20 m

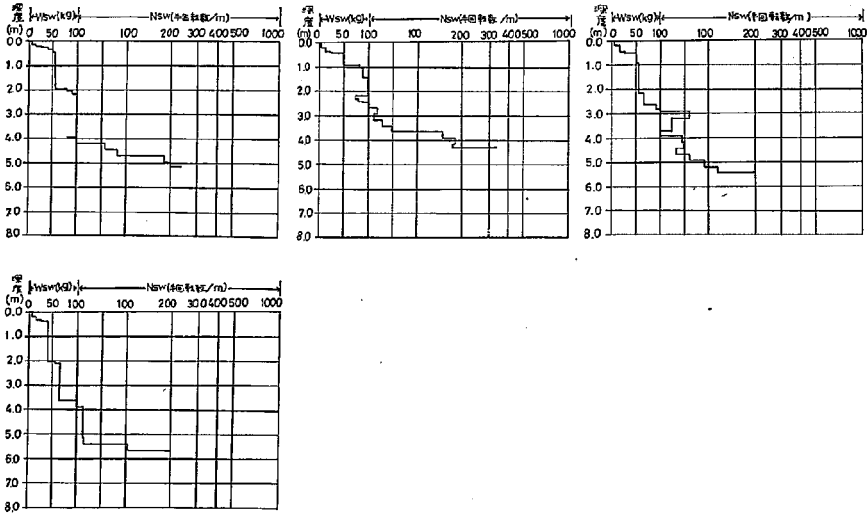


図1-3-1-8 スウェーデン式サウンディング試験結果図 S-43-8-5-4 すべり面4.80m

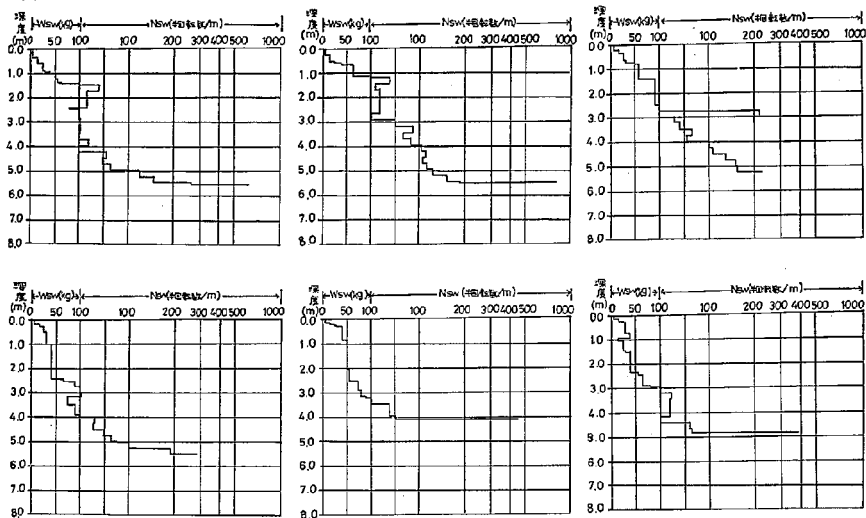


図1-3-1-9 スウェーデン式サウンディング試験結果図 S-44-4-8-5

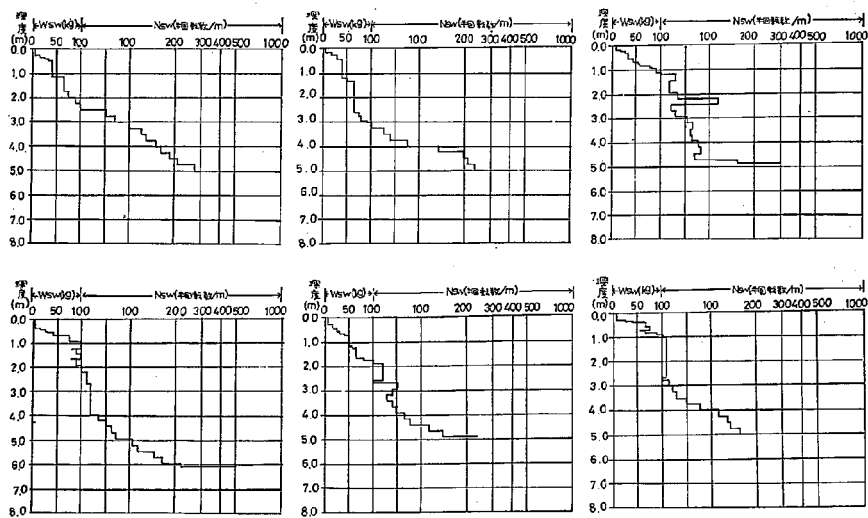


図1-3-1-10 スウェーデン式サウンディング試験結果図

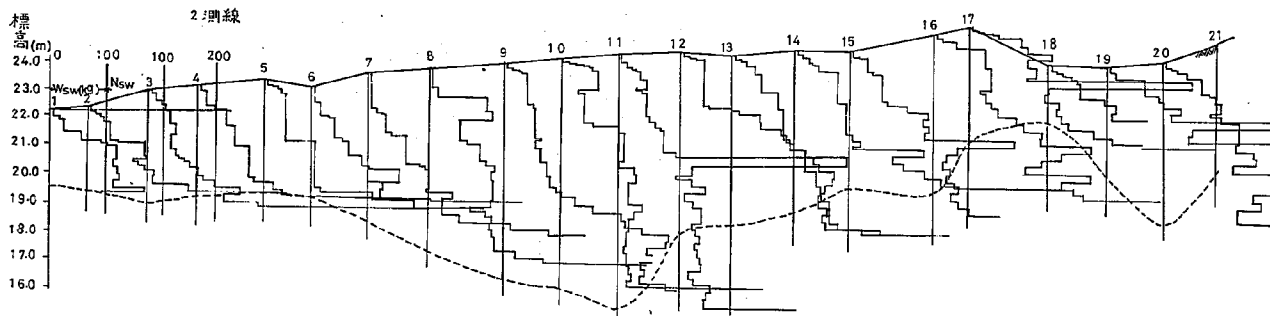
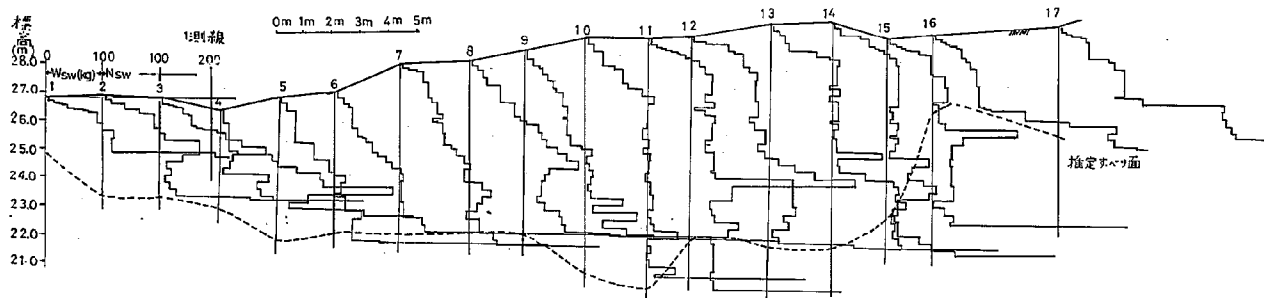


図1-3-1-11 スウェーデン式サウンディング試験結果図

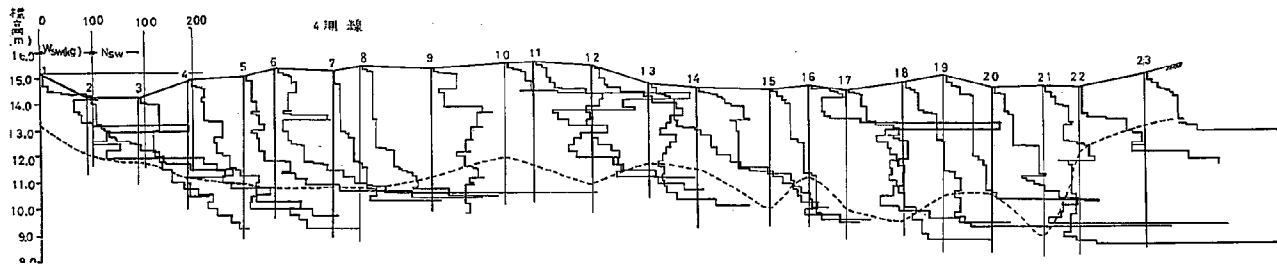
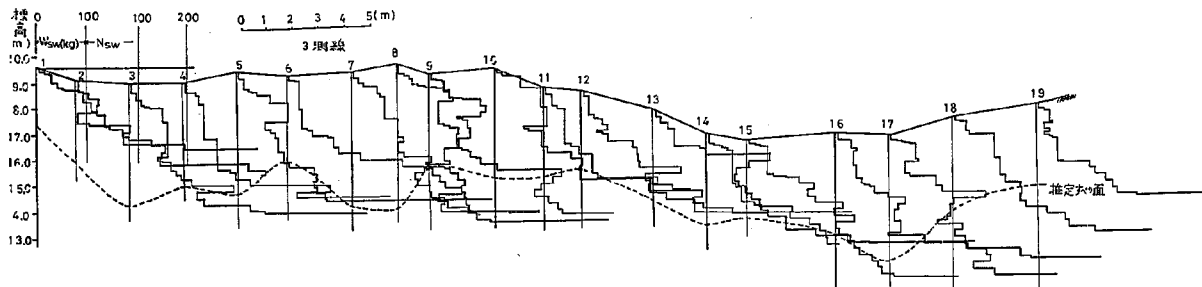


図1-3-1-12 スウェーデン式サウンディング試験結果図

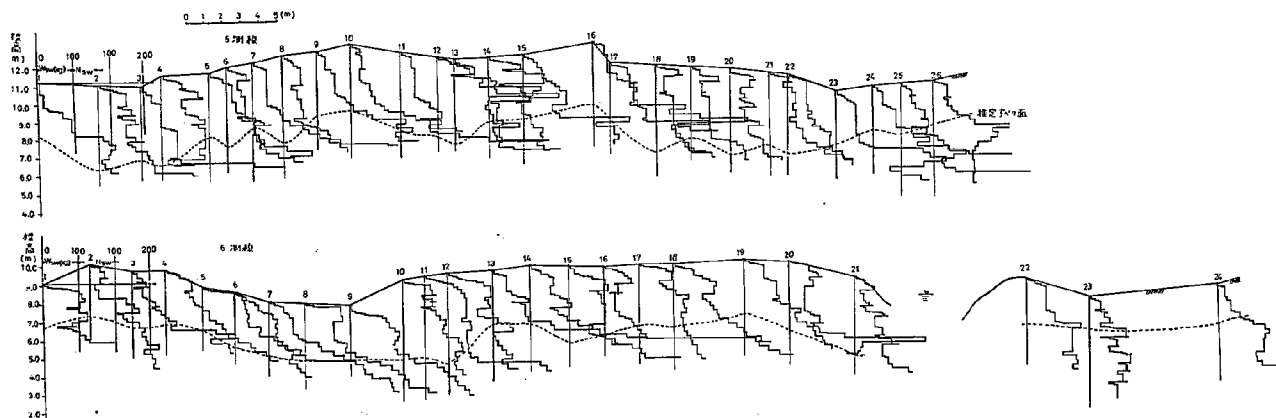


図1-3-1-13 スウェーデン式サウンディング試験結果図

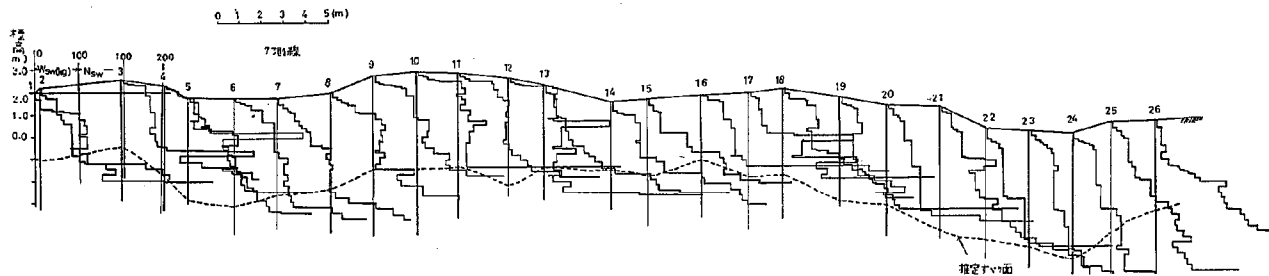


図1-3-1-14 スウェーデン式サウンディング試験結果図

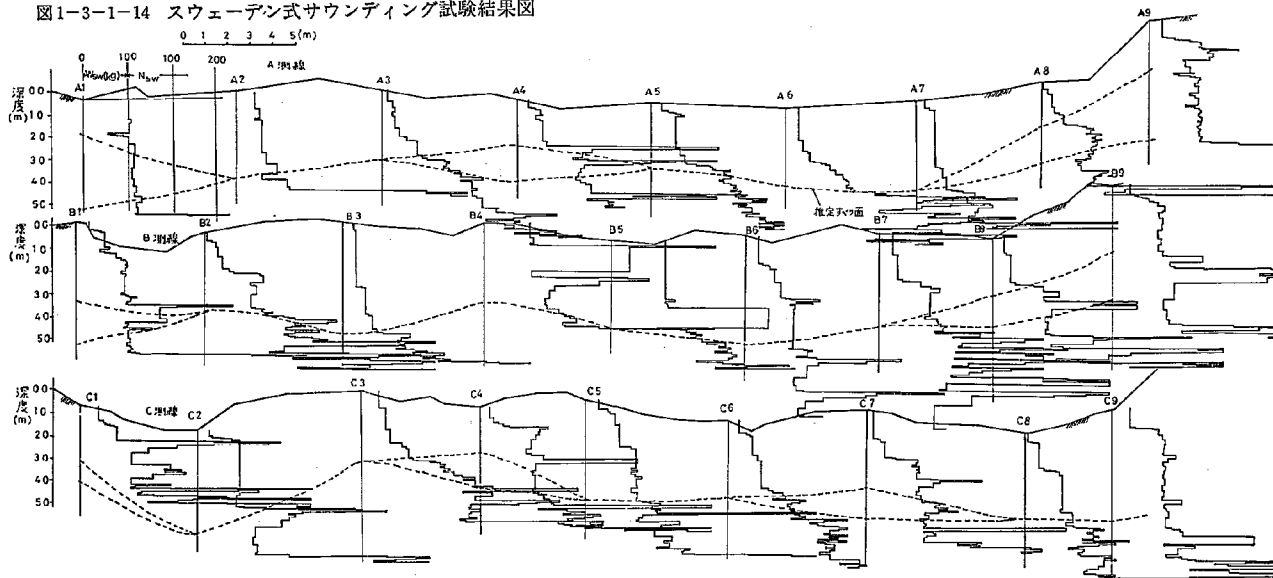


図1-3-1-15 すべり面等高線図

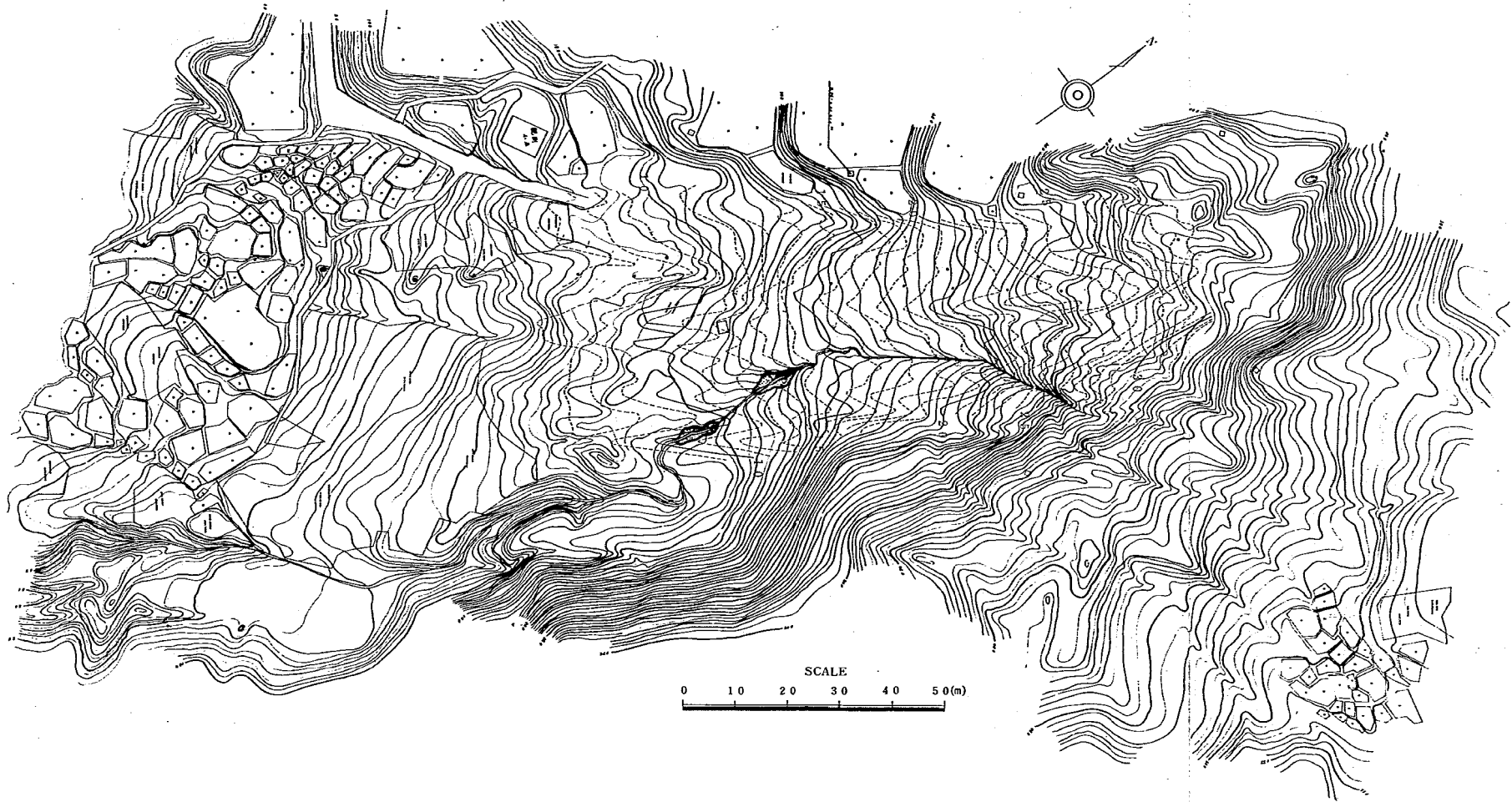


図1-3-2-1 パイプひずみ計設置位置図

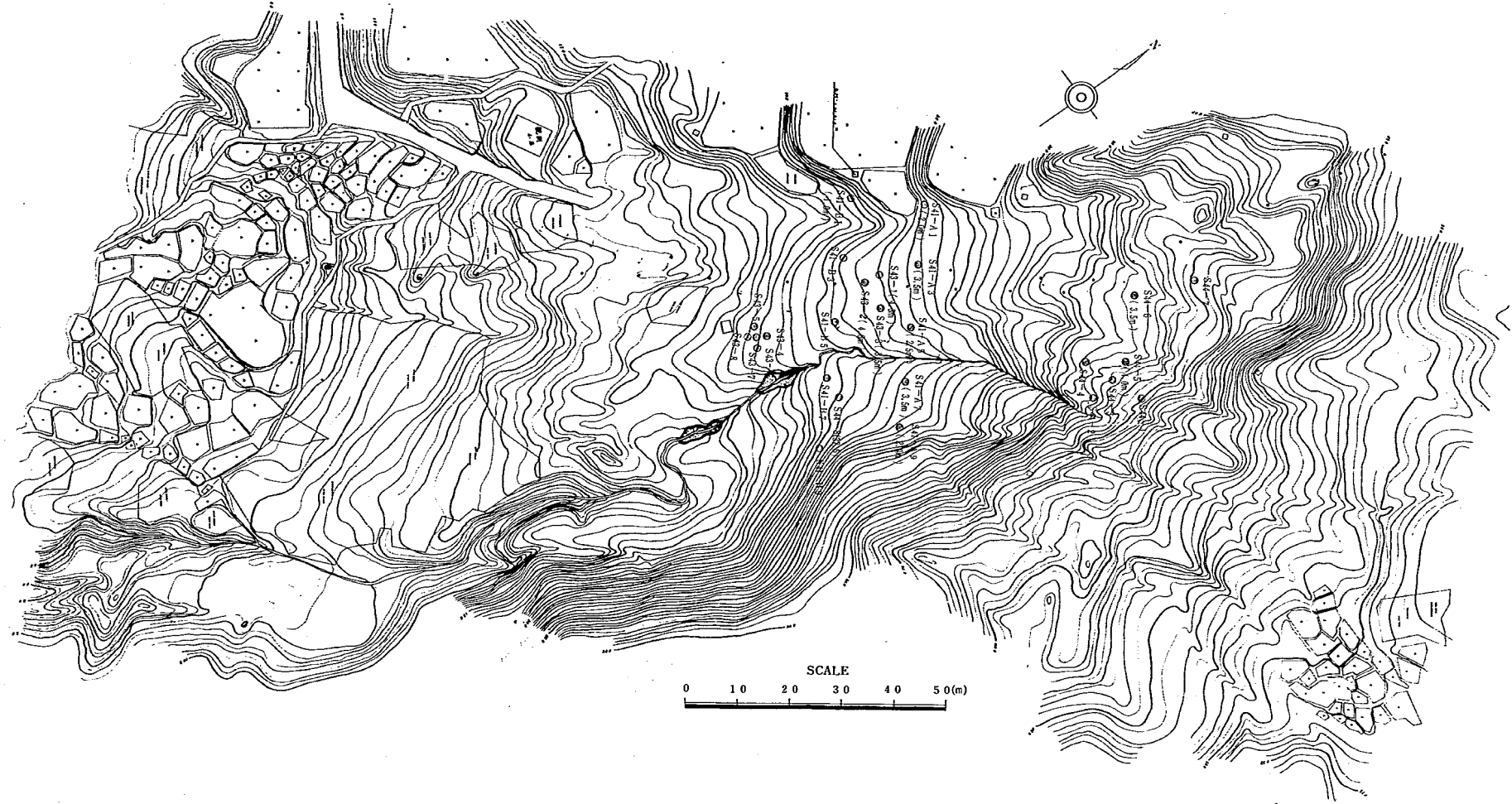


図1-4-1 地すべり観測井調査試験ヶ所平面図



表 1-4-5 土質試驗結果表

NO	深度 (m)	砂分 (%)	砂分 (%)	粉砂 (%)	LL (%)	PL (%)	PI (%)	分類	G _s	w (%)	Y _e (%)	Y _d (%)	e	Sr (%)	q _u (kg/cm ²)	E ₅₀ (kg/cm ²)	Cu (kg/cm ²)	f _u (°)	C _w (%)	f _{cu} (%)	C _o (%)	φ _o (°)	備考			
S. 48 - 9	0.10								2.715	32.00	1.950			1.637	21.81									45° 方向 N 25° E 20' 50"		
	0.20								2.715	46.16	1.815			1.623	77.60											
	0.75								2.715	47.41	1.823			1.620	70.65											
	1.00	23.0	42.0	35.0	63.0	35.2	27.8		2.715	43.57	1.741		1.297	95.47	0.24	5.23										
	1.20									43.07	1.875															
	1.70									38.10	1.819					0.315	12.20									
	2.00	47.0	34.0	18.0	58.2	31.4	26.8		2.717	34.37	1.827		0.987	90.51	0.373	11.13										
	2.75									40.00	1.772					0.442	11.07									
	3.00	37.0	37.0	26.0	65.7	32.4	33.5		2.714	37.48	1.776		1.109	96.37	0.470	16.53										
	4.00	37.0	41.0	21.0	61.8	27.1	33.7		2.714	33.82	1.877		0.950	96.37	0.566	17.17										
	5.00	23.0	45.0	32.0	64.0	25.4	32.4		2.714	27.27	1.942		0.870	100.75	0.577	23.00										
S. 48 - 10 - 14	6.00								2.710																	
	7.00	17.8	33.7	48.7	66.7	32.1	37.1		2.717																	
	8.00	17.8	33.7	48.7	66.7	32.1	37.1		2.717																	
	9.00	41.5	37.5	20.0	65.0	27.9	37.9		2.716	37.87																
	1.00	34.0	60.5	8.5	74.4	22.07	46.33		2.715	33.65	1.835		0.548	96.18	0.377	25.77										
	2.50									31.96																
	3.00	27.0	62.0	11.0	70.3	17.46	42.74		2.714	35.47	1.832		1.442	90.51	0.610	27.13										
	3.50									28.44	1.930					1.070	47.25									
	3.70									30.12	1.847					0.553	32.70									
	4.00	2.0	12.0	87.0	102.2	21.16	84.04		2.717	28.47	1.857		0.977	95.53	0.706	31.45										
	S. 48 - 11 - 15	4.50								2.717																
4.50		40	56.0	40.0	77.7	21.87	35.22		2.746																	
5.00		29.5	31.0	39.5	62.5	28.0	32.5		2.714	37.15	1.873		1.045	95.77	0.536	22.6										
1.25										40.72																
1.50										40.91																
1.75										33.47																
2.00		35.0	54.0	11.0	57.0	25.4	33.1		2.724	39.47	1.847			95.45	0.442	27.5										
2.50										42.84																
3.00		18.0	33.0	49.0	65.1	31.4	33.7		2.717	41.82	1.780		1.163	97.40	0.717	37.03										

表 1-4-6 土質試驗結果表

NO	深度 (m)	砂分 (%)	砂分 (%)	粉砂 (%)	LL (%)	PL (%)	PI (%)	分類	G _s	w (%)	Y _e (%)	Y _d (%)	e	Sr (%)	q _u (kg/cm ²)	E ₅₀ (kg/cm ²)	Cu (kg/cm ²)	f _u (°)	C _w (%)	f _{cu} (%)	C _o (%)	φ _o (°)	備考			
S. 48 - 12 - 15	3.25									37.76																
	3.50									41.10																
	3.75									42.40																
	4.00	19.0	34.5	46.5	62.7	31.5	31.2		2.703	37.48	1.817		1.077	97.47	0.528	16.42										
	4.50									47.85	1.810					0.700	24.4									
	5.00	27.0	35.0	38.0	63.1	27.2	33.7		2.715	37.65	1.824		1.074	97.81	0.474	20.2										
	5.25									28.07																
	5.50									27.72																
	5.70	37.5	57.0	5.5	63.4	25.4	37.5		2.724	27.70	1.936		0.820	96.08	0.440	24.2										
	6.00	18.0	72.0	5.0	61.0	22.9	38.1		2.720	30.92	1.914		0.846	97.25	0.370	9.2										
	6.50	24.0	60.0	11.0	60.6	27.5	53.1		2.732																	
S. 48 - 12 - 16	7.00	5.0	87.0	6.0	67.5	22.4	44.6		2.713																	
	7.50	28.6	31.0	40.3	70.6	30.43	46.13		2.643	37.77	1.970		1.036	96.63												
	8.00	18.3	32.0	50.7	73.7	21.8	43.9		2.643	40.57	1.933		1.127	94.87												
	8.50	28.4	36.1	42.0	70.7	30.4	45.9		2.672	30.43	1.777		1.056	92.31												
	9.00	14.6	33.4	51.6	74.3	30.5	43.7		2.645	42.76	1.921		1.181	95.53												
	0.50									44.73																
	1.00									51.74						0.470										
	1.50									43.44																
	1.70									30.76																
	2.00																									
	3.00																									
4.50									37.74																	
4.70									47.71																	
不詳									42.53																	
"									46.41																	
"									42.24																	

表 1-4-7 土質試驗結果表

NO.	深度 (m)	砂分	粉分	粘粉	LL	PL	PI	分類	Gs	w	γ _e	γ _a	e	Sr	q _u	E ₅₀	Cu	φ _u	C _{cu}	φ _{cu}	C _o	φ _o	備 考
		(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)		(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(°)	(%)	(°)	
S.50-3-17	試驗上	12.3	50.3	38.0	78.2	31.6	46.1		2.726	27.80	1.878		0.931	93.03									原位置剪斷試驗 100g/m Z=0.00~1.00% φ _u 面 4.30 m
	試驗下	12.5	38.1	49.3	70.4	33.2	37.2		2.760	44.70	1.678		1.350	40.73									
	試驗上									42.65													
	2.00															0.415							
	3.00															0.328							
4.00															0.611								
S.50-3-18	試驗上	5.7	35.5	62.4	67.6	31.3	32.4		2.682	23.90	2.180		0.643	88.81									原位置剪斷試驗 100g/m Z=0.00~1.00% φ _u 面 2.50 m
	試驗下	14.1	45.8	37.9	61.2	29.0	32.3		2.731	25.76	1.979		0.780	88.51									
	試驗上									37.5													
	7.50									31.3													

图 1-4-2 土質試驗結果圖 S-41-12-3

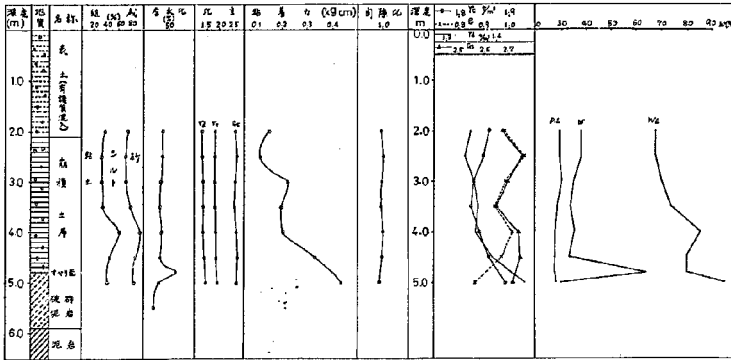
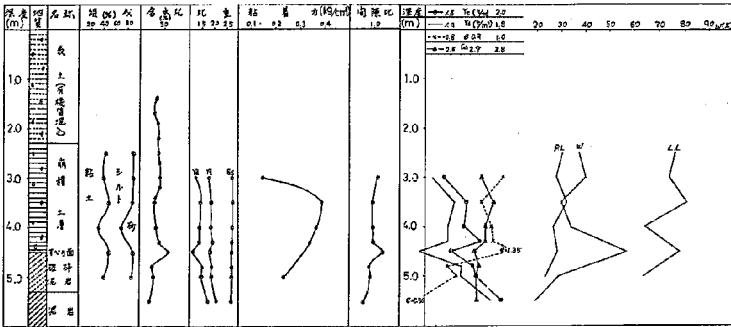


图 1-4-3 土質試驗結果圖 S-42-7-4



S-42-7-4

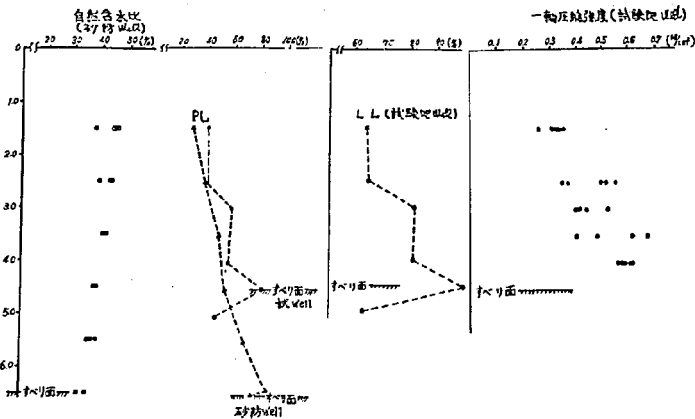
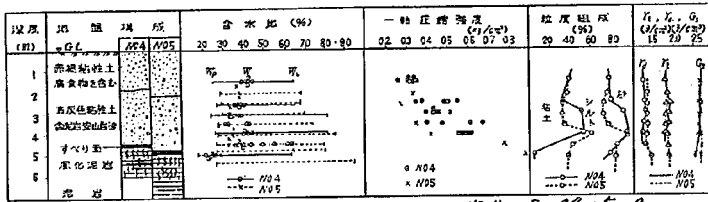


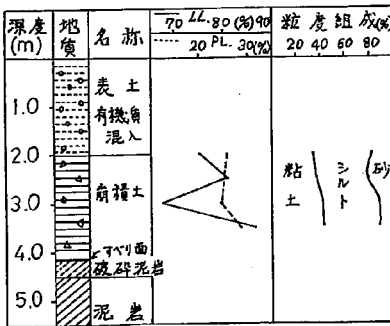
図 1-4-4 S-44-5-9

S-44-8-11

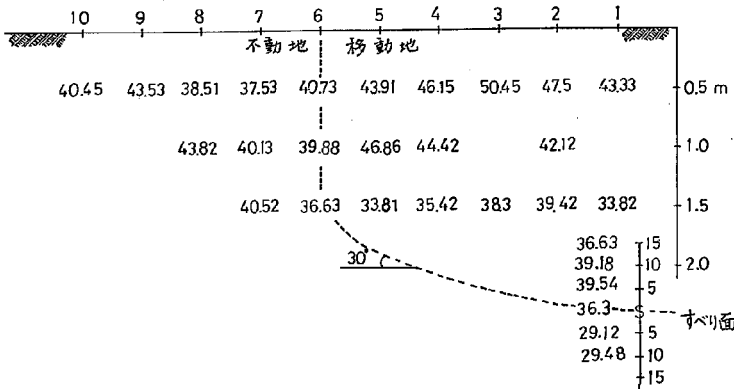


No.4: S-44-5-9
No.5: S-44-8-11

S-43-11-7



S-44-8-10



S-44-4-8

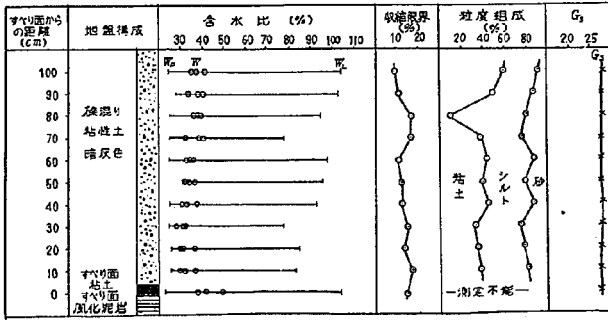
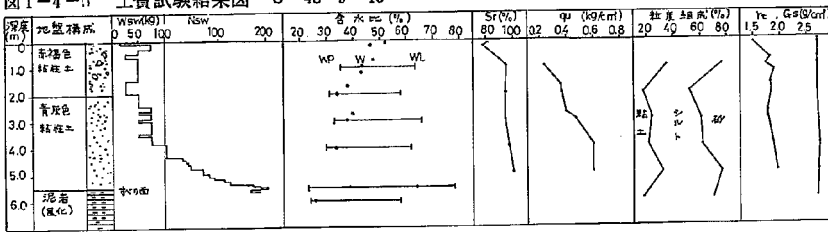


図1-4-5 土質試験結果図 S-48-9-13



土質試験結果図 S-48-10-14

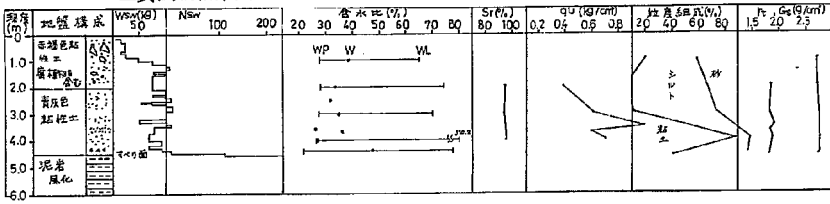
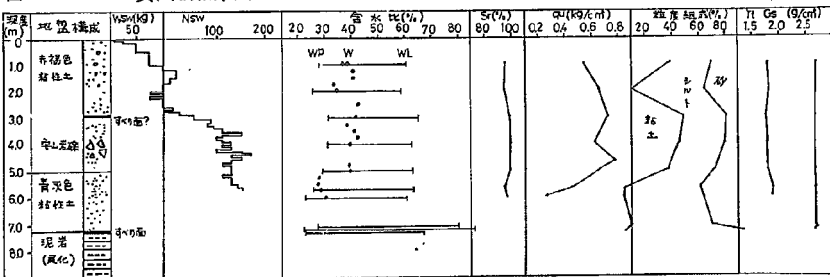


図1-4-6 土質試験結果図 S-48-12-15



2. 地すべりの運動特性

2-1 伸縮計、水位（ボーリング孔利用）観測	58
2-2 地 表 歪（伸縮計）.....	58
2-3 移 動 計.....	59
2-4 傾 斜 計.....	59
2-5 クリープウェル.....	61
2-6 移動量測量.....	62
2-6-1 移動板の観測.....	62
2-6-2 移動板の観測.....	62

2-1 伸縮計、水位（ボーリング孔利用）観測

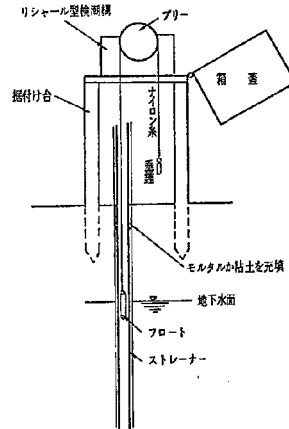
移動量と地下水位との相関関係を見出すために行なったものである。

測定期間は昭和36年8月12日、昭和37年1月～11月、昭和37年12月～昭和38年2月、昭和39年11月～昭和41年11月の4測定期間に分けて行なっている。測定方法は、伸縮計については地すべり不動地、移動地を狭み、その移動量を測定する方法をとり、最小読み0.2mmの伸縮計を採用し、水位計については土木技術資料 Vol 3、No.10（水位計設置構造図）に示した方式をとり、最小読み5cmのリチャール式水位計を採用し観測を行なったものである。

計器設置位置図は2-1-1～2-1-4図に示し、この測定結果2-1-1表～2-1-44表、2-1-5図～2-1-8図に示した。

この調査に関連した報文及び報告書は下記に示すとおりである。

- (1) 土木技術資料 Vol 3、No.10地すべりの簡易測定法。
- (2) 土木技術資料 Vol 5、No.10新潟第一地すべり試験地について
- (3) 昭和40年度土木研究所費報告書



2-2 伸縮計（地表歪）

ある点での移動量の観測ではなく、地すべり斜面に連続的に伸縮計を設置し、地すべりの動きを観測したものである。

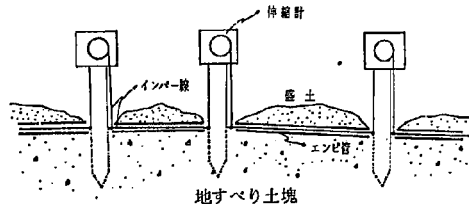
測定期間は昭和42年7月～昭和48年1月まで行なった。

測定方法は図に示すごとく伸縮計と伸縮計をインバー線で連結させ、伸縮計設置点間の相対移動量の観測を行ない、最小読み0.2mmの伸縮計を使用した。

計器設置位置図は2-2-1図に示し、この測定結果は2-2-1表～2-2-22表、2-2-2図～2-2-5図に示した。

この調査に関連した報文及び報告書は下記に示すとおりである。

- (1) 昭和46年度土木経費報告
- (2) 第一回地すべり研究会討論資料（昭和43年11月）
- (3) 地すべり学会誌地すべり Vol 9
No.1 伸縮計観測よりみた猿供養寺地すべりの運動特性
- (4) 地すべり学会誌地すべり Vol 10
No.1 雪の地すべりに与える影響について



2-3 移動計

クレープウェル等の観測結果によりはぼ地すべり土塊は一面剪断に近い形で滑動していることが判ったので、地すべり斜面のあるすべり面位置での絶対移動量観測を行なったものである。

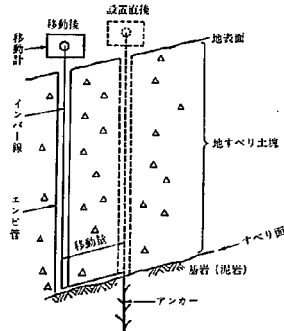
測定期間は昭和44年3月～昭和52年2月まで行なっている。

測定方法は図に示すようにボーリング孔を利用し、基岩にアンカーをして固定点を求め、すべり面位置での移動量を求めた。最小読 0.2 mm 1ヶ月巻の移動計を使用した。

移動計設置位置図は2-2-1図、2-3-1図に示し、測定結果は2-3-1表～2-3-83表、2-3-2図～2-3-26図に示した。

この調査に関連した報文及び報告書は下記の示すとおりである。

- (1) 昭和44年度砂防事業調査費報告書
- (2) 地すべり学会誌地すべり Vol 7, No 1 粘性土を主体とした地すべりの地下水位性及び間隔水圧の測定例



2-4 傾斜計

傾斜計は地すべり斜面の安定度を判定するために用いられている。ここでは主に不動地、移動地すべり斜面に建込んだ深礎杭の安定度を判定する観測を行なったものである。

測定期間は昭和36年1月～7月、昭和41年7月～11月の2時期において観測を行なった。

測定方法は図-1に示すような傾斜計設置台にセットして2日～7日間隔の観測を行なった。深礎杭の構造は図-2に示したとおりである。

設置位置図は2-4-1図に示し、測定結果は2-4-1表～2-4-10表、2-4-2図～2-4-13図に示した。

この調査に関連した報文及び報告書は下記に示すとおりである。

- (1) 新潟地すべり試験所所報第一集、昭和37年3月
- (2) 土木研究所資料第 175 号
- (3) 土木研究所資料第 273 号

図-1 傾斜計格納箱

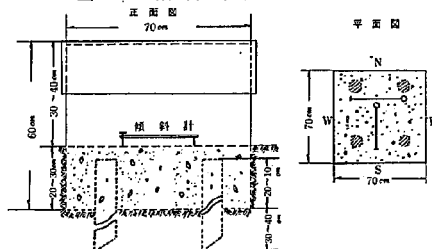
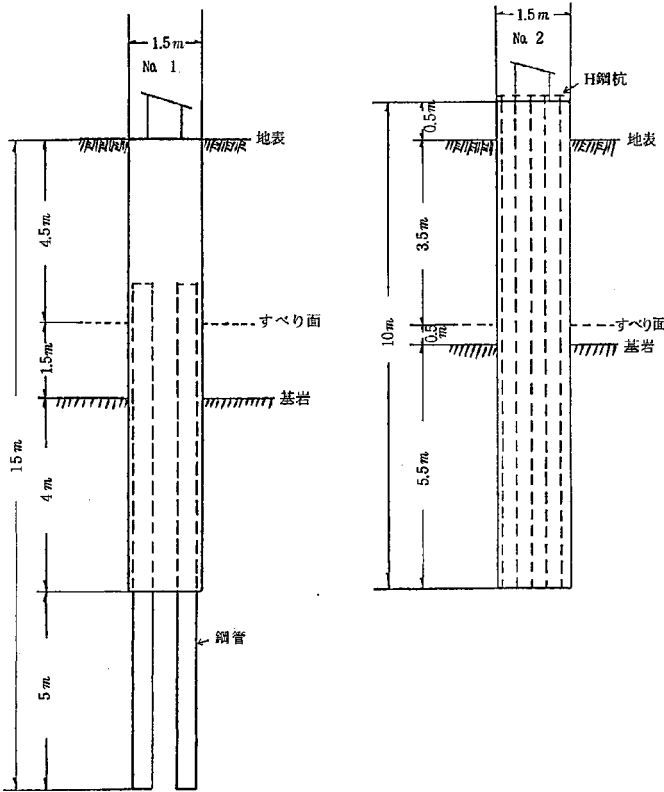


図-2 ライナープレート鋼杭

構造物比較図 縮尺 1 : 100



2-5 クリープウェル

地すべり斜面の移動土層中での垂直方向の移動速度分布を観測するために行なったものである。

測定期間は昭和42年10月～昭和43年2月まで行なった。

測定方法は、直径 1.5 m、高さ 0.5 m (すべり面付近のみ 0.1 m) の金属製の円筒 (ライナープレート) を用いて地表面よりすべり面付近までは高さ 0.5 m のライナープレート、すべり面付近は高さ 0.1 m のライナープレート、それより以深新鮮な黒色泥岩までは高さ 0.5 m のライナープレートにて井戸を掘る (図-1 参照)。この金属製の円筒は周りの土と共に移動土層が移動すると、自由に水平方向に移動しうるもので、この円筒のズレを傾斜計 (差動トランス式) にて傾斜量を測定し、この傾斜量を移動量 (mm) に換算して地すべり方向の移動量を求めるものである。

傾斜計の構造は直交させた二つの振子の傾斜を差動トランスにより検出するタイプで、本体はシリコンオイルにて浸されて防水性は特に良好である。測定範囲は±10° (相対移動量50cm程度)、精度は6' (1mm) である (図-2、参照)。

○測定原理

図-3 に示す如く傾斜計本体と支持棒(A)は自在継手で接続し、他の一端を上部リングの壁に固定する。上下リングの相対変位は運動ひも(B)により傾斜計に連続される。

上下リングの相対変位量は次式で求められる。

傾斜計がθ'だけ傾斜した時の水平移動量 (Dr)

$$\theta_2 = \tan^{-1} \left(\frac{1 - \cos \theta_1}{\sin \theta_1} \right)$$

$$\theta_2 = \sin^{-1} (1 - \cos \theta_1)$$

$$Dr = 300 \cos \theta_2 + 300 \frac{\pi}{180} \theta_2 \cos \theta_2 \quad \text{図-2 (A) 傾斜計}$$

$$\theta_1 = 10^\circ \text{ のとき } \theta_2 = 5^\circ 00' 10'', \theta_2 = 52' 15'', Dr = 352.10 \text{ mm}$$

$$\cos \theta_2 = \cos \theta_1 = 1 \text{ とすると}$$

$$Da = 352.33 \text{ mm}$$

従って $Da - Dr = 352.33 - 352.10 = 0.23 \text{ mm}$ となり、測定精度が 1 mm 以内であることから、無視しうる。

$$\text{故に相対移動量 } (D_x, D_y) = 300 \times \frac{\pi}{180} \theta_1 = 300 \frac{1}{206265} \theta_1$$

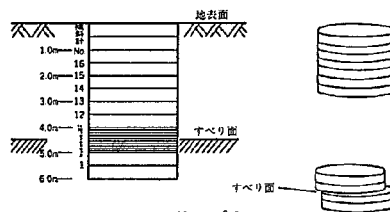


図-1 クリープウェル

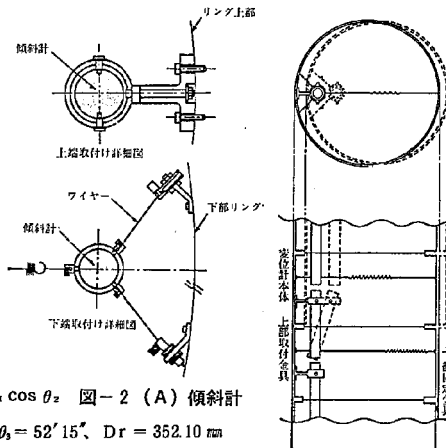


図-2 (B) クリープウェル観測原理図

1~No2 (Base Line)、No5~No6 (Check Line) としNo7~No9を補助基準として三角網の座標 (X_1, Y_1) 、 (X_2, Y_2) 基線長 L_1, L_2 、方向角 θ_A, θ_B を求め、基準線 L_1, L_2 の両端よりトランジットで移動杭 (P点) を視準して θ_1, θ_2 の測角 (一連式1対回倍角法) を行ない、 L_1, L_2 を座標軸とした時の移動杭 (P点) の座標 (X, Y) を求めた。更に θ_A, θ_B だけ座標変換すると移動杭 (P点) の位置 (TX, TY) を求め、原座標上の移動杭 (P点) の位置 (DX, DY) を求めた。(図-1 参照)

移動杭 (P点) の位置は次式によって求められる

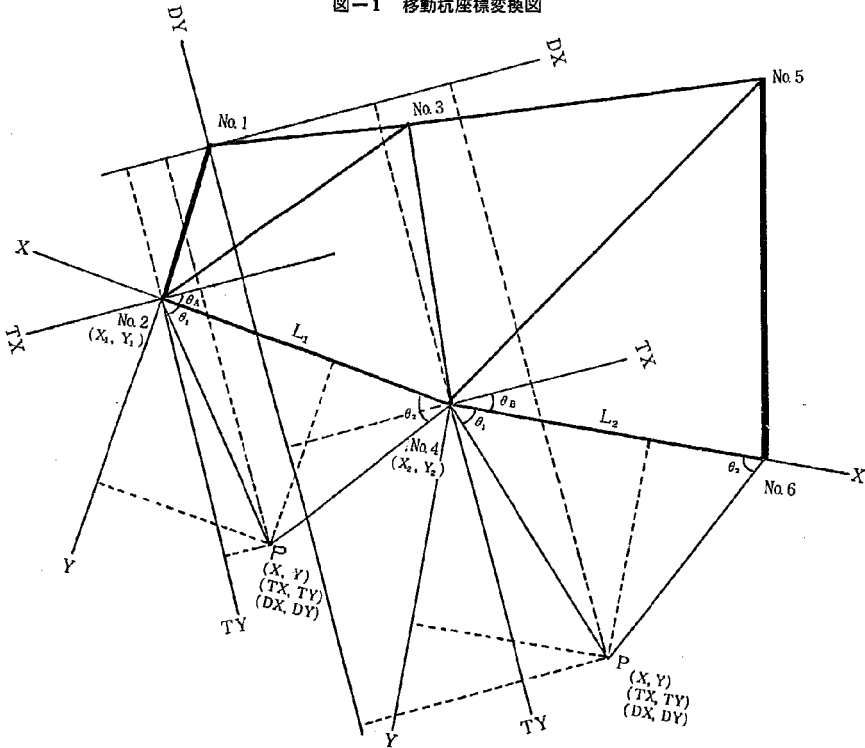
$$X = \frac{L \tan \theta_2}{\tan \theta_1 + \tan \theta_2}, Y = \tan \theta_1 \cdot X \dots\dots\dots(1)$$

$$TX = X \cos \theta_A - Y \sin \theta_A, TY = Y \cos \theta_A + X \sin \theta_A \dots\dots\dots(2)$$

$$DX = X_1 + TX, DY = Y_1 + TY \dots\dots\dots(3)$$

座標計算は電子計算機で行なった。

図-1 移動杭座標変換図



測定結果は 2-6-2-2-1 表~2-6-2-2-13表、2-6-2-2-1 図
~2-6-2-2-4 図に示した。

2-6-2-3 昭和45年9月~昭和50年5月まで行なった簡易三角測量

2-6-2-2 簡易三角測量の三角網を増設して観測を行なったものである(図-2 参照)。

測定結果は2-6-2-3-1表~2-6-2-3-10表、2-6-2-3-1図~2-6-2-3-2図に示した。

2-6-2-4 昭和47年3月~昭和48年6月まで行なった三角測量

猿供養寺全体の移動形態を把握するために地すべり地内及び不動地に三角網を組み移動量の観測を行なったものである。

測定結果は2-6-2-4-1表、2-6-2-4-1図に示した。

2-6-2-5 昭和49年9月~昭和50年6月まで行なった三角測量

2-6-2-4三角測量と同じ手法で観測したものである。

測定結果は2-6-2-5-1表~2-6-2-5-10表、2-6-2-5-1図~2-6-2-5-4図に示した。

2-6-2-6 昭和50年6月~昭和51年6月まで行なった三角測量

2-6-2-5三角測量と同じ手法で観測したものである。

測定結果は2-6-2-6-1表~2-6-2-6-4表、2-6-2-6-1図~2-6-2-6-2図に示した。

この調査に関連した報文及び報告書は下記に示すとおりである。

- (1) 昭和41年度土木研究所費報告書
- (2) 昭和42年度土木研究所費報告書
- (3) 昭和45年度土木関係経費報告
- (4) 昭和48、49、50年度砂防事業調査費報告書
- (5) 地すべり学会誌地すべり Vol 7、No 4 基岩面上を粘性土が層状にすべる地すべりの移動量
- (6) 猿供養寺地すべり(昭和48年10月)新測試験所刊行
- (7) 第一回地すべり研究会討論資料(昭和43年11月)

図-2 移動ぐい変動図

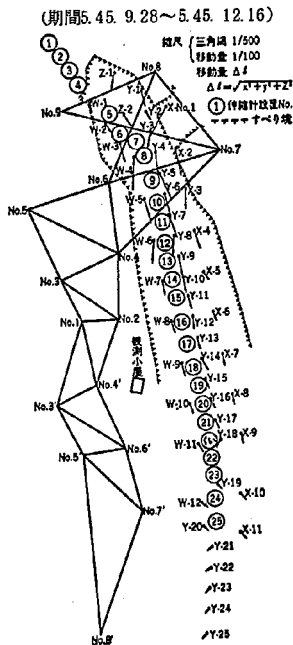


図2-1-1 伸縮計・水位計設置位置図 昭和36年度

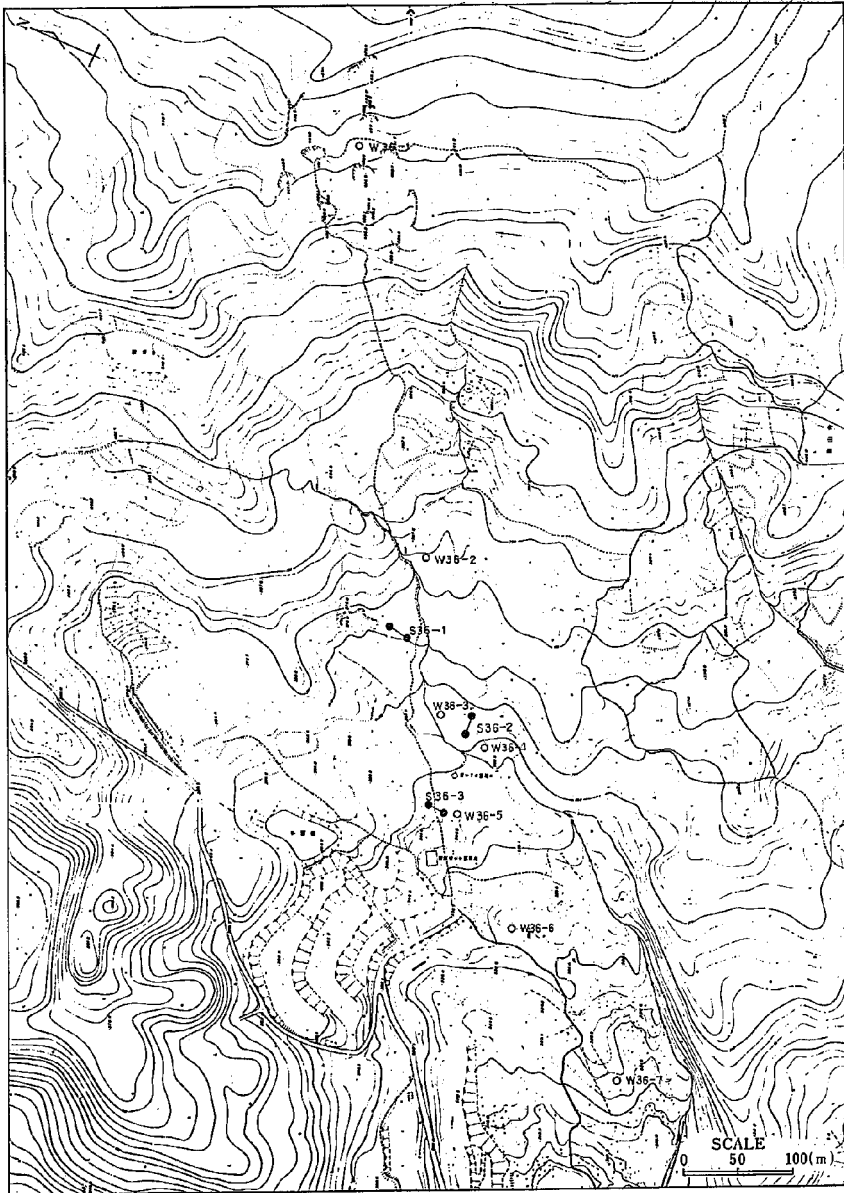


図2-1-2 伸縮計・水位計設置位置図 昭和37年度

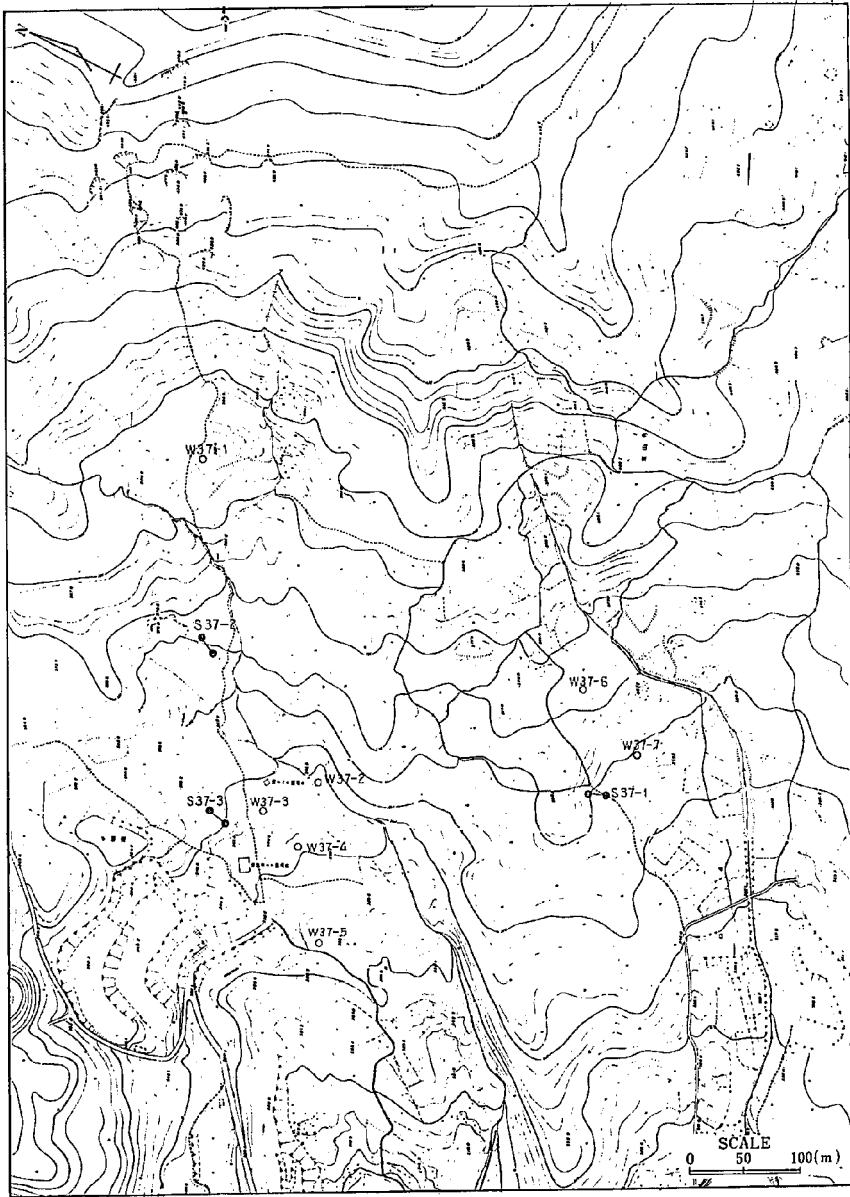


図2-1-3 伸縮計・水位計設置位置図 昭和38年度

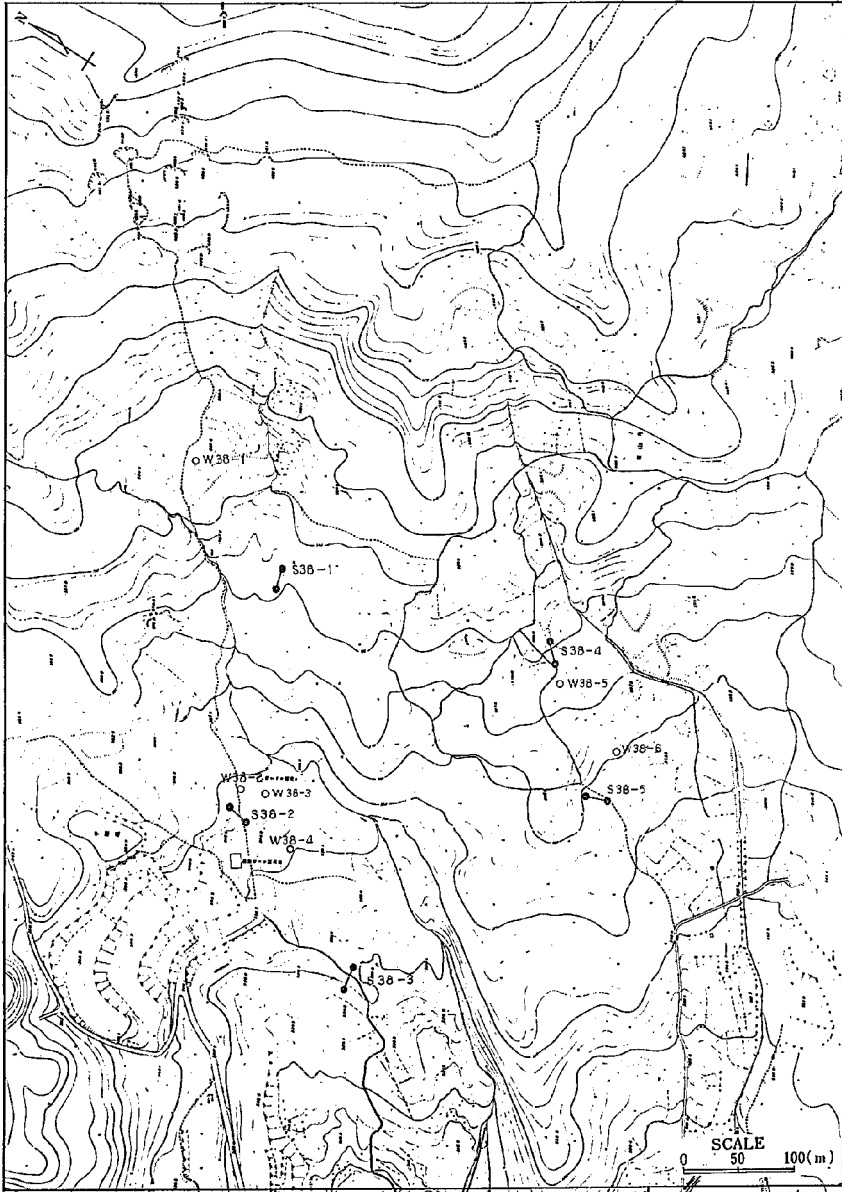


図2-1-4 伸縮計・水位計設置位置図 測定期間 S39.11~S41.11

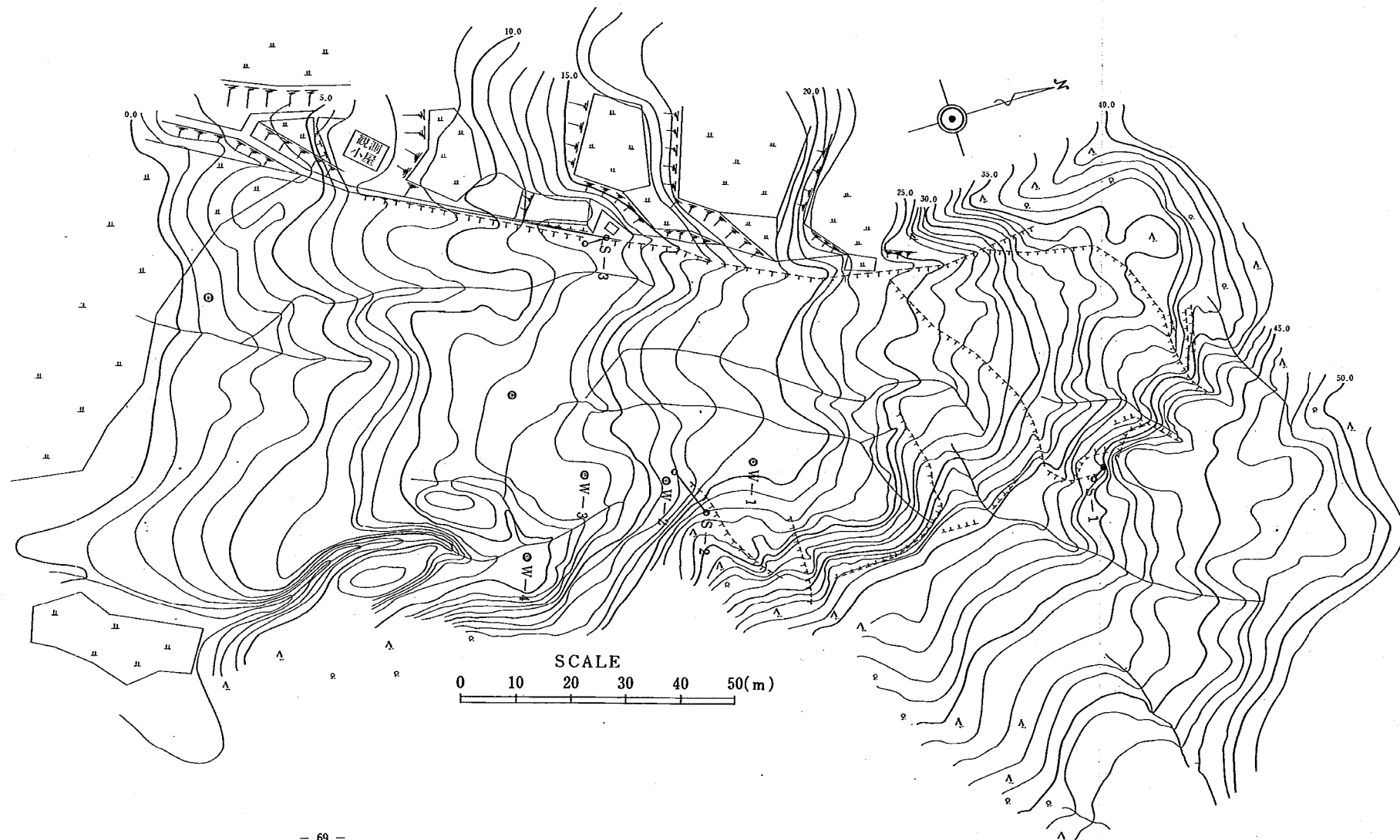


表2-1-1

諸観測表

昭和36年8月

観測 日	計 単位: mm				水 位 計 単位: cm							平均 気温	雨量	融雪 水量	積雪深
	S-36-1	S-36-2	S-36-3	0-7式	W-36-1	W-36-2	W-36-3	W-36-4	W-36-5	W-36-6	W-36-7				
1	0.0	0.0	0.0									26.3	0.0		
2	0.0	0.0	0.0									27.7	5.5		
3	0.0	0.0	0.0									26.7	1.2		
4	0.0	0.0	0.0									29.3	55.4		
5	0.0	0.0	0.0									29.5	21.5		
6	0.0	0.6	0.0									28.2	9.5		
7	0.0	0.4	0.0									26.7	15.8		
8	0.0	0.0	0.2									28.3	6.0		
9	0.0	0.0	1.6									21.3	6.0		
10	0.9	0.6	1.0									23.0	3.0		
11	0.0	0.0	0.0									25.4	6.0		
12	0.0	0.0	0.0									26.4	3.0		
13	0.0	0.0	0.0									27.1	0.0		
14	0.0	0.0	0.0									25.3	0.0		
15	0.2	0.0	0.0									25.3	23.0		
16	0.0	0.2	0.0									25.8	0.0		
17	0.0	0.0	0.0									25.9	0.0		
18	0.0	0.0	0.0									26.1	0.0		
19	0.0	0.0	0.0									25.1	0.0		
20	0.0	0.4	0.0									23.4	3.0		
21	0.0	0.0	0.0									23.1	11.5		
22	0.0	0.0	0.0									22.3	0.0		
23	0.1	0.0	0.0									21.0	1.0		
24	0.0	0.0	0.0									23.5	0.0		
25	0.0	0.2	0.0									26.4	0.0		
26	0.0	0.0	0.0									27.4	0.0		
27	0.0	0.0	0.0									27.0	11.0		
28	1.0	0.0	0.0									19.6	44.0		
29	1.0	0.0	0.0									19.8	3.0		
30	0.0	0.2	0.0									21.4	0.0		
31	0.2	0.2	0.0									24.0	0.0		
計	3.5	3.4	2.8									250.8	172.2		
平均	0.1	0.1	0.1									24.2	7.0		

表2-1-2

諸観測表

昭和36年9月

観測 日	計 単位: mm				水 位 計 単位: cm							平均 気温	雨量	融雪 水量	積雪深
	S-36-1	S-36-2	S-36-3	0-7式	W-36-1	W-36-2	W-36-3	W-36-4	W-36-5	W-36-6	W-36-7				
1	0.0	0.2	0.0		42.0	45.0		40.0				26.0	0.0		
2	0.0	0.2	0.0		42.0	45.0		40.0				24.0	0.0		
3	0.0	0.0	0.0		50.0	55.0		40.0				26.5	0.0		
4	0.0	0.0	0.0		50.0	55.0		40.0				28.0	0.0		
5	0.0	0.0	0.0		44.0	47.0		40.0				27.2	1.5		
6	0.0	0.0	0.0		44.0	50.0		40.0				23.9	13.0		
7	0.4	0.2	0.0		44.0	50.0		40.0				26.9	2.0		
8	0.0	0.2	0.0		46.0	50.0		40.0				25.6	0.0		
9	0.0	0.2	0.0		46.0	49.0		40.0				26.0	0.0		
10	0.0	0.2	0.0		46.0	45.0		42.0				20.0	36.0		
11	0.0	0.2	0.0		45.0	50.0		45.0				18.7	19.0		
12	0.2	0.0	0.0		42.0	71.0		45.0				20.2	0.0		
13	0.2	0.0	0.0		42.0	70.0		45.0				22.6	0.0		
14	0.2	0.2	0.0		45.0	70.0		47.0				23.3	0.0		
15	0.0	1.4	0.0		22.0	70.0		45.0				18.9	42.0		
16	0.2	2.4	0.0		32.0	47.0		48.0				22.3	9.0		
17	0.2	1.0	0.0		47.0	48.0		41.0				17.0	1.0		
18	0.0	0.0	0.0		52.0	47.0		41.0				12.8	2.0		
19	0.0	0.0	0.0		57.0	47.0		41.0				15.9	0.0		
20	0.0	0.0	0.0		40.0	47.0		49.0				17.2	1.0		
21	0.0	0.0	0.0		48.0	47.0		41.0				20.3	0.0		
22	0.0	0.0	0.0		47.0	45.0		44.0				21.1	0.0		
23	0.0	0.0	0.4		70.0	44.0		40.0				23.8	6.0		
24	0.0	1.0	0.0		47.0	43.0		41.0				22.0	13.0		
25	0.0	0.0	0.0		40.0	43.0		41.0				21.2	0.0		
26	0.0	0.0	0.0		40.0	45.0		41.0				20.9	15.0		
27	0.0	1.0	0.0		35.0	44.0		42.0				22.0	15.0		
28	0.0	1.0	0.0		35.0	44.0		44.0				23.6	0.0		
29	0.0	0.0	0.0		45.0	44.0		45.0				20.1	0.0		
30	0.0	1.0	0.0		40.0	44.0		45.0				22.9	0.0		
31															
計	3.4	12.3	0.4		1444.0	2215.0		1242.0				452.0	172.5		
平均	0.1	0.4	0.0		46.3	71.5		42.7				21.9	6.1		

表2-1-3

諸観測表

昭和36年10月

観測 日	伸縮計 単位:mm			水位 計 単位:cm							平均 気温	雨量	融雪 水量	積雪 量		
	S-36-1	S-36-2	S-36-3	0-7式	W-36-1	W-36-2	W-36-3	W-36-4	W-36-5	W-36-6					W-36-7	
1		2.2	1.0		25.0	53.0		25.0					17.5	42.5		
2		2.1	1.5		27.0	52.0		22.0					22.0	1.0		
3		2.0	1.2		32.0	52.0		20.0					21.5	0.0		
4		0.2	2.2		57.0	52.0		19.0					17.9	19.0		
5		2.1	11.8		47.0	53.0		18.0					17.2	18.0		
6		3.8	10.2		47.0	46.0		17.0					20.7	18.0		
7		4.2	12.0		38.0	48.0		12.0					15.8	26.5		
8		2.4	12.0		32.0	39.0		11.0					16.3	2.5		
9		2.0	10.5		52.0	48.0		13.0					13.0	4.5		
10		2.4	22.0		35.0	52.0		16.0					11.5	52.5		
11		2.0	15.0		60.0			16.0					13.5	3.5		
12		1.4	12.0		61.0			16.0					13.5	4.0		
13		0.2	5.0		70.0			21.0					13.5	0.0		
14		1.0	9.0		70.0			24.0					12.7	0.0		
15		1.6	13.0		70.0			27.0					12.8	0.0		
16		1.0	2.0		70.0			31.0					17.0	0.0		
17		6.0	1.0		70.0			33.0					16.0	0.0		
18		0.0	0.2		70.0			36.0					15.3	0.0		
19		0.8	2.0		60.0			35.0					17.2	18.5		
20		1.2	4.2		37.0			33.0					12.2	58.5		
21		0.8	4.2		37.0			27.0					11.1	2.5		
22		3.8	2.4		50.0			27.0					16.2	0.0		
23		2.0	12.0		40.0			27.0					13.1	12.0		
24		2.0	5.6		45.0			24.0					2.0	15.0		
25		1.6	2.4		42.0			23.0					2.0	3.5		
26		2.2	0.2		50.0			26.0					11.4	0.0		
27		2.0	0.0		55.0			27.0					12.1	0.0		
28		4.6	0.0		58.0			20.0					17.6	0.0		
29		5.6	0.0		13.0			30.0					11.3	38.0		
30		3.4	2.0		23.0			25.0					2.4	0.0		
31		0.4	5.2		55.0			25.0					10.5	0.0		
計		62.5	170.4		1602.0			727.0					452.3	425.0		
平均		2.0	5.8		48.5			23.8					14.6	14.0		

表2-1-4

諸観測表

昭和36年11月

観測 日	伸縮計 単位:mm			水位 計 単位:cm							平均 気温	雨量	融雪 水量	積雪 深		
	S-36-1	S-36-2	S-36-3	0-7式	W-36-1	W-36-2	W-36-3	W-36-4	W-36-5	W-36-6					W-36-7	
1	0.2	1.0	5.6		-70.0			-25.0					10.2	0.0		
2	0.2	0.4	1.6		70.0			27.0					9.1	0.0		
3	0.2	1.1	2.0		70.0			36.0					12.9	11.0		
4	1.6	2.4	4.4		63.0		-7.0	28.0					12.2	12.0		
5	2.8	2.2	6.6		71.0		2.0	31.0					7.4	22.0		
6	2.8	2.2	5.8				2.0	28.0					8.6	0.0		
7	0.0	0.0	1.2			-39.0	23.0	28.0		-38.0	-40.0		10.0	0.0		
8	0.0	1.8	1.4			32.0	32.0	37.0		-45.0	50.0		9.1	0.0		
9	0.0	1.6	1.4			32.0	30.0	34.0		30.0	37.0		9.3	1.0		
10	0.0	0.1	1.6			32.0	33.0	37.0		33.0	50.0		8.9	0.0		
11	0.0	0.2	1.4			27.0	33.0	38.0		30.0	55.0		8.9	0.0		
12	0.0	1.0	2.0			24.0	32.0	37.0		32.0	48.0		6.9	0.0		
13	0.0	1.4	7.0			32.0	27.0	38.0		32.0	48.0		0.7	0.0		
14	1.6	1.0	1.2			40.0	27.0	38.0		-37.0	54.0		17.0	0.2	0.0	
15	0.0	0.6	16.0			40.0	9.0	38.0		37.0	78.0		18.0	4.1	3.0	
16	0.0	0.6	2.6			37.0	2.0	24.0		17.0	70.0		19.0	3.9	1.5	
17	0.0	1.0	2.8			37.0	6.0	35.0		126.0	37.0		21.0	13.6	5.0	
18	0.0	2.2	5.2			30.0	2.0	35.0		127.0	120.0		21.0	14.9	31.0	
19	14.0	4.6	15.0			40.0	4.0	38.0		38.0	37.0		11.0	4.9	28.0	
20	0.0	0.2	12.0			42.0	0.0	34.0		32.0	37.0		21.0	3.8	6.0	
21	0.8	0.0	9.0		-70.0	40.0	18.0	36.0		116.0	30.0		10.3	0.0		
22	2.6	0.0	2.8		47.0	41.0	27.0	37.0		119.0	30.0		10.9	9.0		
23	0.0	0.0	9.2		72.0	49.0	4.0	35.0		112.0	55.0		10.5	9.6		
24	7.2	0.0	12.2		35.0	44.0	22.0	37.0		114.0	53.0		10.3	0.3	4.0	
25	7.8	0.0	17.2		78.0	42.0	22.0	36.0		116.0	60.0		9.9	3.6	27.3	
26	20.0	0.0	25.0		77.0	42.0	23.0	34.0		118.0	58.0		9.9	13.0		
27	7.8	0.0	17.0		81.0	42.0	25.0	36.0		119.0	70.0		9.0	0.0		
28	3.2	1.4	11.6		70.0	41.0	23.0	37.0		115.0	70.0		9.0	2.5		
29	1.6	1.6	10.2		70.0	41.0	25.0	34.0		115.0	58.0		7.9	12.5		
30	0.5	1.8	6.2		47.0	42.0	27.0	42.0		116.0	70.0		6.9	0.5		
計	26.5	26.8	232.2					977.0					237.2	126.1		
平均	2.7	1.2	8.0					22.6					9.9	6.2		

表2-1-5

諸観測表

昭和36年12月

観測 番号	日	仰 俯 計 単位:mm				水 位 計 単位:cm						平均 気温	雨量	融雪 水量	積雪深
		S-36-1	S-36-2	S-36-3	0-7式	W-36-1	W-36-2	W-36-3	W-36-4	W-36-5	W-36-6				
1	0.2	0.5	4.2		-70.0	-42.0	-22.0	-42.0	-114.0	-92.0	-24.0	7.7	0.0		
2	1.2	0.6	6.2		70.0	42.0	22.0	42.0	114.0	92.0	22.0	6.3	12.0		
3	2.0	0.8	6.7		70.0	42.0	22.0	37.0	114.0	72.0	-22.0	4.5	9.0		
4	2.2	0.6	9.4		65.0	42.0	21.0	37.0	115.0	87.0	22.0	1.4	7.0		
5	0.4	0.7	4.6		71.0	42.0	20.0	37.0	117.0	87.0	21.0	2.1	0.0		
6	1.8	0.8	4.8		78.0	42.0	20.0	30.0	118.0	91.0	26.0	5.2	0.0		
7	3.4	2.0	6.6		81.0	42.0	23.0	46.0	117.0	109.0	20.0	0.7	6.0		
8	4.4	1.2	9.4		74.0	42.0	20.0	42.0	119.0	96.0	27.0	1.7	11.0		
9	7.6	0.7	19.0		56.0	42.0	20.0	39.0	121.0	82.0	22.0	0.7	5.5		
10	4.0	1.0	7.6		63.0	42.0	20.0	34.0	122.0	85.0	31.0	3.7	2.0		
11	1.0	1.0	5.8		75.0	42.0	22.0	40.0	123.0	93.0	26.0	6.1	2.0		
12	0.0	0.0	9.4		81.0	42.0	23.0	47.0	123.0	100.0	40.0	4.5	0.0		
13	0.0	0.8	3.6		82.0	42.0	24.0	50.0	125.0	105.0	45.0	4.5	0.0		
14	0.0	0.4	3.6		85.0	42.0	24.0	52.0	123.0	100.0	49.0	-0.1	0.5		
15	0.2	0.4	4.2		74.0	42.0	20.0	52.0	123.0	110.0	29.0	-1.1	13.5		
16	0.2	0.2	3.0		85.0	42.0	24.0	46.0	124.0	98.0	31.0	3.7	0.7		
17	0.0	0.0	9.4		74.0	42.0	20.0	32.0	125.0	86.0	27.0	5.2	0.0		
18	2.8	0.0	7.4		87.0	42.0	21.0	41.0	127.0	80.0	28.0	1.1	9.0		
19	1.6	0.0	7.2		62.0	45.0	25.0	40.0	120.0	95.0	27.0	5.6	15.0		
20	9.2	0.0	19.0		56.0	41.0	24.0	36.0	120.0	75.0	19.0	-0.3	15.0		
21	12.0	0.0	21.0		61.0	41.0	20.0	34.0	120.0	62.0	24.0	-1.1	15.0		
22	12.0	0.0	23.0		61.0	40.0	25.0	39.0	120.0	74.0	24.0	-1.6	2.0		
23	9.0	1.2	26.1		67.0	42.0	25.0	33.0	127.0	82.0	26.0	-0.6	17.0		
24	8.0	1.6	24.0		72.0	40.0	25.0	32.0	127.0	84.0	29.0	-2.4	21.0		
25	7.0	1.8	25.0		66.0	42.0	25.0	32.0	127.0	77.0	28.0	-1.5	0.0		
26	0.2	0.0	15.0		68.0	45.0	25.0	32.0	127.0	85.0	27.0	-1.9	5.3		
27	7.6	2.0	22.1		72.0	40.0	27.0	32.0	127.0	77.0	20.0	-2.4	4.7		
28	5.6	1.4	19.0		75.0	41.1	27.0	32.0	127.0	80.0	21.0	-1.9	6.3		
29	4.6	1.0	20.0		77.0	41.1	31.0	32.0	126.0	80.0	22.0	-2.3	4.6		
30	5.4	0.6	16.0		78.0	40.0	31.0	32.0	126.0	81.0	23.0	-1.2	2.8		
31	3.4	0.4	14.0		75.0	39.0	31.0	32.0	125.0	82.0	22.0	-1.2	0.0		
計	122.4	22.2	214.4		2024.0	1211.2	714.0	1113.0	2600.0	2280.0	924.0	47.1	127.4		
平均	3.9	0.7	11.9		67.2	39.1	23.0	35.9	126.1	90.0	24.3	2.2	6.1		

表2-1-6

諸観測表

昭和37年1月

観測 番号	日	仰 俯 計 単位:mm				水 位 計 単位:cm						平均 気温	雨量	融雪 水量	積雪深
		S-37-1	S-37-2	S-37-3	0-7式	W-37-1	W-37-2	W-37-3	W-37-4	W-37-5	W-37-6				
1	3.4	1.0	14.0	8.0	-78.0	-70.0	-32.0	-32.0	-85.0	-78.0	-32.0	0.6	2.5		
2	4.6	2.8	9.5	9.0	-72.0	-37.0	-70.0	-22.0	-82.0	-72.0	-30.0	0.7	10.6		
3	5.0	1.2	16.0	8.0	-74.0	-36.0	-72.0	-22.0	-85.0	-78.0	-21.0	0.4	4.6		
4	1.8	0.2	14.0	7.0	-74.0	-36.0	-75.0	-22.0	-80.0	-85.0	-23.0	2.0	13.5		
5	2.4	0.2	14.0	7.0	-74.0	-36.0	-75.0	-22.0	-126.0	-100.0	-29.0	2.1	54.2		
6	2.2	0.2	13.0	6.0	-74.0	-35.0	-75.0	-22.0	-124.0	-93.0	-27.0	0.4	21.0		
7	1.2	0.2	14.0	7.0	-74.0	-35.0	-75.0	-22.0	-124.0	-100.0	-29.0	0.6	18.2		
8	0.6	0.0	11.0	7.0	-74.0	-35.0	-75.0	-22.0	-124.0	-100.0	-29.0	2.5	0.0		
9	0.6	0.0	9.6	5.0	-74.0	-35.0	-75.0	-22.0	-125.0	-110.0	-23.0	2.7	0.0		
10	0.6	0.0	11.0	4.0	-74.0	-35.0	-75.0	-31.0	-125.0	-120.0	-27.0	0.5	11.7		
11	0.2	0.0	10.0		-74.0	-35.0	-75.0	-31.0	-126.0	-120.0	-27.0	1.3	0.7		
12	0.8	0.0	9.6		-74.0	-35.0	-75.0	-31.0	-126.0	-70.0	-25.0	2.6	0.7		
13	4.0	0.2	12.4		-74.0	-36.0	-74.0	-30.0	-126.0	-54.0	-25.0	6.0	28.6		
14	11.8	0.6	24.1		-74.0	-35.0	-72.0	-30.0	-128.0	-70.0	-26.0	2.1	27.0		
15	12.4	1.2	27.6	8.0	-74.0	-35.0	-70.0	-27.0	-128.0	-70.0	-26.0	2.7	16.4		
16	9.0	0.6	16.0	7.0	-75.0	-36.0	-72.0	-27.0	-127.0	-70.0	-26.0	3.8	14.1		
17	0.8	0.0	20.0	10.0	-74.0	-35.0	-70.0	-27.0	-127.0	-102.0	-22.0	0.4	6.8		
18	7.2	0.6	17.0	10.0	-74.0	-35.0	-70.0	-27.0	-126.0	-107.0	-22.0	0.4	0.6		
19	10.0	1.2	15.0	10.0	-75.0	-34.0	-70.0	-27.0	-126.0	-112.0	-22.0	1.0	8.2		
20	12.0	1.0	18.0	9.5	-74.0	-37.0	-70.0	-26.0	-125.0	-111.7	-24.0	-1.4	15.9		
21	11.2	0.6	18.0	8.0	-74.0	-39.0	-72.0	-26.0	-125.0	-113.0	-23.0	-5.1	16.0		
22	11.2	0.6	16.0	7.5	-74.0	-39.0	-71.0	-26.0	-123.0	-115.0	-27.0	-1.8	24.4		
23	2.6	0.2	14.0	7.0	-74.0	-39.0	-72.0	-26.0	-125.0	-117.0	-28.0	1.0	20.1		
24	3.4	0.6	16.0	6.0	-74.0	-39.0	-72.0	-26.0	-122.0	-118.0	-28.0	0.2	25.1		
25	9.8	0.6	17.0	6.0	-74.0	-32.0	-72.0	-27.0	-122.0	-120.0	-28.0	-0.4	24.5		
26	6.0	0.8	17.0	7.0	-72.0	-32.0	-72.0	-26.0	-121.0	-120.0	-28.0	-0.5	26.0		
27	4.8	1.2	17.0	5.0	-72.0	-31.0	-72.0	-26.0	-121.0	-122.0	-29.0	-0.7	26.2		
28	4.6	0.8	18.0	4.5	-72.0	-30.0	-72.0	-26.0	-121.0	-122.0	-29.0	0.7	17.3		
29	4.6	0.6	16.0	7.0	-70.0	-30.0	-72.0	-26.0	-121.0	-123.0	-29.0	1.2	31.2		
30	0.4	0.4	14.0	8.0	-74.0	-30.0	-72.0	-26.0	-121.0	-123.0	-29.0	1.3	40.0		
31	3.6	0.4	12.0	2.0	-74.0	-30.0	-72.0	-26.0	-120.0	-123.0	-29.0	-2.1	21.0		
計	187.8	18.0	427.0		-2295.0	-1063.0	-2241.0	-871.0	-2457.0	-2237.0	-946.0	17.0	622.4		
平均	4.8	0.6	15.4		-74.0	-34.0	-72.5	-27.7	-126.0	-108.0	-27.2	0.4	20.1		

表2-1-9

諸観測表

昭和37年4月

観測 要素	伸縮計				水位計						平均 気温	雨 量	融 雪 水 量	積 雪 深
	S-37-1	S-37-2	S-37-3	U-7式	W-37-1	W-37-2	W-37-3	W-37-4	W-37-5	W-37-6				
1	0.0	0.0	0.0	0.5	-77.0	-77.0	-70.0	-41.0	-136.0	-103.0	-22.0	70.0	0.0	27.0
2	0.0	0.0	0.0	0.3	-83.0	-27.0	-70.0	-40.0	-147.0	-70.0	-29.0	10.5	0.0	25.1
3	0.0	0.0	0.0	0.0	-86.0	-27.0	-26.0	-28.0	-155.0	-80.0	-29.0	8.7	3.3	
4	0.5	0.0	0.5	0.5	-82.0	-26.0	-24.0	-6.0	-151.0	-72.0	-29.0	0.3	0.0	
5	0.2	0.0	2.7	0.0	-82.0	-27.0	-24.0	-7.0	-155.0	-75.0	-28.0	2.6	0.0	
6	0.2	0.0	0.1	0.0	-75.0	-28.0	-22.0	-9.0	-158.0	-70.0	-28.0	9.7	0.0	
7	0.0	0.0	0.2	0.5	-78.0	-28.0	-20.0	-12.0	-159.0	-72.0	-28.0	12.7	0.0	
8	0.0	0.0	0.2	0.0	-82.0	-28.0	-20.0	-16.0	-151.0	-122.0	-25.0	13.2	0.0	
9	0.0	0.0	0.2	0.5	-85.0	-28.0	-20.0	-17.0	-157.0	-115.0	-26.0	13.6	0.0	
10	0.1	0.0	2.0	0.0	-95.0	-27.0	-20.0	-20.0	-156.0	-78.0	-26.0	10.2	0.0	
11	0.0	0.0	1.0	1.0	-87.0	-27.0	-26.0	-20.0	-154.0	-74.0	-26.0	3.7	0.0	
12	0.0	0.0	0.0	0.0	-83.0	-26.0	-26.0	-19.0	-154.0	-77.0	-27.0	7.4	0.0	
13	0.0	0.0	0.0	0.0	-76.0	-26.0	-28.0	-17.0	-143.0	-79.0	-27.0	10.2	0.0	
14	0.0	0.0	0.0	0.0	-70.0	-26.0	-26.0	-17.0	-155.0	-115.0	-26.0	5.7	0.0	
15	0.1	0.0	0.2	0.0	-70.0	-25.0	-28.0	-17.0	-143.0	-76.0	-26.0	5.7	0.0	
16	0.0	0.0	0.0	0.0	-61.0	-24.0	-26.0	-17.0	-142.0	-80.0	-26.0	8.2	0.0	
17	0.1	0.0	0.0	0.0	-64.0	-24.0	-25.0	-16.0	-141.0	-87.0	-24.0	11.3	0.0	
18	0.0	0.0	0.0	0.3	-61.0	-23.0	-26.0	-18.0	-150.0	-46.0	-26.0	6.1	18.0	
19	0.0	0.0	0.0	0.0	-57.0	-23.0	-28.0	-18.0	-152.0	-65.0	-25.0	8.2	0.0	
20	0.0	0.0	2.4	0.0	-57.0	-23.0	-26.0	-18.0	-150.0	-65.0	-26.0	11.4	0.0	
21	0.0	0.0	0.1	0.0	-60.0	-24.0	-26.0	-18.0	-150.0	-80.0	-27.0	12.0	0.0	
22	0.0	0.0	0.0	0.0	-60.0	-24.0	-20.0	-17.0	-150.0	-70.0	-28.0	10.4	0.0	
23	0.0	0.0	0.0	0.0	-70.0	-24.0	-28.0	-16.0	-151.0	-83.0	-26.0	8.1	0.0	
24	0.0	0.0	0.2	0.2	-70.0	-23.0	-26.0	-14.0	-154.0	-179.0	-28.0	6.0	0.0	
25	0.0	0.0	0.2	0.0	-80.0	-25.0	-26.0	-20.0	-153.0	-115.0	-26.0	7.6	0.0	
26	0.6	0.0	0.5	0.0	-81.0	-25.0	-24.0	-22.0	-152.0	-115.0	-26.0	12.0	0.0	
27	0.0	0.0	0.4	1.0	-87.0	-20.0	-22.0	-28.0	-152.0	-115.0	-26.0	7.6	0.0	
28	0.0	0.0	0.2	1.0	-73.0	-22.0	-21.0	-28.0	-152.0	-115.0	-26.0	6.7	2.0	
29	0.0	0.0	0.0	1.0	-70.0	-25.0	-21.0	-28.0	-153.0	-120.0	-26.0	7.2	0.0	
30	0.0	0.0	0.0	0.0	-78.0	-22.0	-21.0	-28.0	-152.0	-120.0	-26.0	8.7	0.0	
計														
平均	1.2	0.0	10.5	7.1	-77.0	-27.0	-27.0	-25.1	-149.4	-77.0	-26.1	8.5	1.2	

表2-1-10

諸観測表

昭和37年5月

観測 要素	伸縮計				水位計						平均 気温	雨 量	融 雪 水 量	積 雪 深
	S-37-1	S-37-2	S-37-3	U-7式	W-37-1	W-37-2	W-37-3	W-37-4	W-37-5	W-37-6				
1	0.0	0.0	0.0	0.0	-62.0	-40.0	-60.0	-58.0	-153.0	-122.0	-42.0	11.9	2.0	
2	0.0	0.0	0.0	0.0	-49.0	-40.0	-47.0	-57.0	-152.0	-122.0	-42.0	12.8	0.0	
3	0.0	0.0	0.0	0.0	-62.0	-42.0	-63.0	-58.0	-152.0	-120.0	-42.0	15.3	0.0	
4	0.0	0.0	0.2	1.3	-61.0	-32.0	-63.0	-54.0	-152.0	-120.0	-42.0	15.3	0.0	
5	0.2	0.0	0.5	1.1	-60.0	-32.0	-65.0	-49.0	-152.0	-125.0	-42.0	9.3	32.0	
6	0.2	0.0	0.2	1.0	-61.0	-32.0	-65.0	-47.0	-151.0	-170.0	-42.0	13.5	0.0	
7	0.0	0.0	0.0	0.0	-62.0	-32.0	-65.0	-46.0	-151.0	-170.0	-42.0	13.5	0.0	
8	0.0	0.0	0.0	0.0	-42.0	-42.0	-46.0	-46.0	-151.0	-162.0	-42.0	15.0	0.0	
9	0.0	0.0	0.0	0.0	-40.0	-40.0	-46.0	-46.0	-150.0	-162.0	-42.0	12.9	0.0	
10	0.0	0.0	0.0	0.0	-43.0	-40.0	-46.0	-46.0	-150.0	-162.0	-42.0	12.5	0.0	
11	0.0	0.0	0.2	0.0	-61.0	-42.0	-61.0	-50.0	-150.0	-159.0	-42.0	15.8	0.0	
12	0.0	0.0	0.0	1.0	-62.0	-42.0	-61.0	-54.0	-151.0	-162.0	-42.0	12.1	18.0	
13	0.0	0.0	0.0	0.0	-62.0	-42.0	-61.0	-52.0	-151.0	-162.0	-42.0	13.8	0.0	
14	0.2	0.0	0.5	0.0	-62.0	-42.0	-61.0	-52.0	-151.0	-164.0	-42.0	13.3	0.0	
15	0.0	0.0	0.0	0.0	-62.0	-42.0	-61.0	-52.0	-151.0	-164.0	-42.0	10.9	13.0	
16	0.0	0.0	0.0	0.0	-44.0	-42.0	-42.0	-42.0	-151.0	-164.0	-42.0	11.7	0.0	
17	0.0	0.0	0.0	0.0	-42.0	-42.0	-42.0	-42.0	-150.0	-162.0	-42.0	15.6	3.5	
18	0.0	0.0	0.0	0.0	-64.0	-42.0	-64.0	-42.0	-150.0	-159.0	-42.0	11.5	0.0	
19	0.0	0.0	0.1	0.0	-42.0	-42.0	-42.0	-42.0	-150.0	-162.0	-42.0	12.6	0.0	
20	0.0	0.0	0.0	0.0	-66.0	-52.0	-66.0	-42.0	-150.0	-162.0	-42.0	15.1	0.0	
21	0.0	0.0	0.5	0.0	-87.0	-52.0	-52.0	-42.0	-150.0	-162.0	-42.0	16.6	0.0	
22	0.0	0.0	0.0	0.0	-87.0	-52.0	-52.0	-42.0	-150.0	-162.0	-42.0	18.7	0.0	
23	0.0	0.0	0.3	0.0	-88.0	-52.0	-52.0	-42.0	-150.0	-162.0	-42.0	21.2	0.0	
24	0.3	0.0	0.5	1.0	-87.0	-52.0	-52.0	-42.0	-150.0	-162.0	-42.0	15.3	20.0	
25	0.2	0.0	1.0	0.1	-87.0	-52.0	-52.0	-42.0	-150.0	-162.0	-42.0	11.1	20.0	
26	0.0	0.0	0.0	0.0	-87.0	-52.0	-52.0	-42.0	-150.0	-162.0	-42.0	16.2	0.0	
27	0.0	0.0	0.0	0.0	-87.0	-52.0	-52.0	-42.0	-150.0	-162.0	-42.0	16.1	0.0	
28	0.0	0.0	0.0	0.0	-86.0	-52.0	-52.0	-42.0	-150.0	-162.0	-42.0	16.5	0.0	
29	0.0	0.0	0.0	0.0	-86.0	-52.0	-52.0	-42.0	-150.0	-162.0	-42.0	17.0	0.0	
30	0.0	0.0	0.0	0.0	-86.0	-52.0	-52.0	-42.0	-150.0	-162.0	-42.0	16.7	0.0	
計	0.0	0.0	0.0	0.0	-86.0	-52.0	-52.0	-42.0	-150.0	-162.0	-42.0	15.4	0.0	
平均	1.1	0.2	3.0	0.1	-85.0	-52.0	-52.0	-42.0	-150.0	-162.0	-42.0	13.7	11.0	

表2-1-11

諸觀測表

昭和37年6月

観測 日	計 単位:mm				水 位 計 単位:cm							平均 気温	雨量	融雪 水量	積雪深
	S-37-1	S-37-2	S-37-3	U-7'式	W-37-1	W-37-2	W-37-3	W-37-4	W-37-5	W-37-6	W-37-7				
1	0.0	0.0	0.0		-61.0	-58.0	-32.0	-32.0	-125.0	-125.0	-22.0	17.2	0.0		
2	0.0	0.0	0.0		-65.0	-62.0	-35.0	-35.0	-125.0	-125.0	-25.0	20.7	0.0		
3	0.0	0.0	0.0		-61.0	-62.0	-43.0	-35.0	-152.0	-222.0	-21.0	15.3	0.0		
4	0.0	0.0	1.0		-61.0	-55.0	-43.0	-38.0	-152.0	-222.0	-23.0	15.3	1.0		
5	0.0	0.0	0.0		-61.0	-55.0	-42.0	-40.0	-147.0	-222.0	-22.0	13.1	0.0		
6	0.0	0.0	0.0		-67.0	-55.0	-37.0	-40.0	-142.0	-222.0	-22.0	14.2	0.0		
7	0.0	0.0	1.0		-67.0	-58.0	-42.0	-40.0	-138.0	-212.0	-22.0	14.7	0.0		
8	0.0	0.0	0.0		-67.0	-55.0	-55.0	-52.0	-122.0	-212.0	-22.0	16.7	0.0		
9	0.0	0.0	0.0		-67.0	-55.0	-63.0	-45.0	-122.0	-212.0	-22.0	15.6	18.5		
10	0.0	0.0	0.0		-72.0	-55.0	-63.0	-45.0	-132.0	-222.0	-22.0	15.0	22.0		
11	0.0	0.0	0.0		-72.0	-58.0	-52.0	-38.0	-132.0	-222.0	-22.0	14.9	17.4		
12	0.0	0.0	0.0		-72.0	-58.0	-50.0	-37.0	-132.0	-222.0	-22.0	17.5	0.0		
13	0.0	0.0	0.0		-72.0	-55.0	-60.0	-37.0	-125.0	-182.0	-22.0	17.5	62.5		
14	0.0	0.0	0.0		-72.0	-62.0	-65.0	-37.0	-122.0	-222.0	-22.0	16.5	1.5		
15	0.0	0.0	0.0		-72.0	-62.0	-40.0	-38.0	-125.0	-122.0	-21.0	14.8	0.0		
16	0.0	0.0	0.0		-72.0	-62.0	-40.0	-38.0	-127.0	-122.0	-21.0	15.6	0.0		
17	0.0	0.0	0.0		-72.0	-62.0	-42.0	-38.0	-132.0	-122.0	-21.0	17.5	0.0		
18	0.0	0.0	0.0		-72.0	-61.0	-38.0	-38.0	-122.0	-122.0	-21.0	14.4	0.0		
19	0.0	0.0	0.0		-72.0	-61.0	-37.0	-38.0	-122.0	-122.0	-21.0	11.9	0.0		
20	0.0	0.0	0.0		-72.0	-61.0	-37.0	-38.0	-122.0	-122.0	-22.0	12.3	0.0		
21	0.0	0.0	0.0		-66.0	-61.0	-37.0	-37.0	-122.0	-122.0	-22.0	12.3	0.0		
22	0.0	0.0	0.0		-66.0	-61.0	-35.0	-32.0	-122.0	-122.0	-22.0	15.6	7.0		
23	0.0	0.0	0.0		-66.0	-61.0	-31.0	-32.0	-122.0	-122.0	-22.0	14.7	1.0		
24	0.0	0.0	0.0		-66.0	-61.0	-31.0	-32.0	-122.0	-122.0	-22.0	12.2	5.0		
25	0.0	0.0	0.0		-66.0	-61.0	-28.0	-28.0	-122.0	-122.0	-22.0	12.7	0.0		
26	0.0	0.0	0.0		-66.0	-61.0	-28.0	-28.0	-122.0	-122.0	-22.0	13.2	17.5		
27	0.0	0.0	0.0		-55.0	-61.0	-25.0	-28.0	-122.0	-122.0	-22.0	12.8	0.0		
28	0.0	0.0	0.0		-55.0	-61.0	-25.0	-28.0	-122.0	-122.0	-22.0	12.7	1.0		
29	0.0	0.0	0.0		-55.0	-61.0	-25.0	-28.0	-127.0	-122.0	-22.0	12.1	0.0		
30	0.0	0.0	0.0		-56.0	-60.0	-26.0	-28.0	-127.0	-122.0	-22.0	12.5	0.0		
31															
計	1.0	1.0	15.0		-2200.0	-1726.0			-2222.0	-2222.0	-222.0	442.4	125.7		
平均	0.03	0.03	0.5		-69.7	-57.5			-72.3	-72.3	-22.2	15.6	6.2		

表2-1-12

諸観測表

昭和37年7月

観測 日	計 単位:mm				水 位 計 単位:cm							平均 気温	雨量	融雪 水量	積雪深	
	S-37-1	S-37-2	S-37-3	U-7'式	W-37-1	W-37-2	W-37-3	W-37-4	W-37-5	W-37-6	W-37-7					
1	0.0	7.0	2.0		-61.0	-49.0			-45.0	-127.0	-127.0	-22.0	12.2	0.0		
2	0.0	2.0	2.0		-62.0	-49.0			-44.0	-127.0	-122.0	-22.0	12.1	0.0		
3	0.0	0.0	0.0		-62.0	-49.0			-47.0	-121.0	-122.0	-22.0	12.2	0.0		
4	1.5	2.0	1.0		-61.0	-49.0			-44.0	-121.0	-122.0	-22.0	12.2	0.0		
5	2.0	0.0	0.0		-61.0	-49.0			-45.0	-127.0	-122.0	-22.0	12.1	5.1		
6	2.0	0.0	0.0		-72.0	-61.0			-45.0	-125.0	-122.0	-22.0	12.2	0.0		
7	2.0	2.0	0.0		-65.0	-61.0			-43.0	-122.0	-122.0	-22.0	17.2	0.0		
8	2.0	0.0	0.0		-72.0	-62.0			-42.0	-122.0	-122.0	-22.0	21.1	0.0		
9	2.0	0.0	0.0		-72.0	-62.0			-42.0	-122.0	-122.0	-22.0	21.2	0.0		
10	2.0	0.0	0.0		-72.0	-62.0			-42.0	-122.0	-122.0	-22.0	21.2	0.0		
11	2.0	0.0	0.0		-72.0	-62.0			-42.0	-122.0	-122.0	-22.0	21.2	0.0		
12	2.0	0.0	1.5		-72.0	-62.0			-42.0	-122.0	-122.0	-22.0	21.2	0.0		
13	2.0	0.0	0.0		-72.0	-62.0			-42.0	-122.0	-122.0	-22.0	21.2	0.0		
14	2.0	0.0	0.0		-72.0	-62.0			-42.0	-122.0	-122.0	-22.0	21.2	0.0		
15	2.0	0.0	0.0		-72.0	-62.0			-42.0	-122.0	-122.0	-22.0	21.2	0.0		
16	2.0	0.0	0.0		-72.0	-62.0			-42.0	-122.0	-122.0	-22.0	21.2	0.0		
17	2.0	0.0	0.0		-72.0	-62.0			-42.0	-122.0	-122.0	-22.0	21.2	0.0		
18	2.0	0.0	0.0		-72.0	-62.0			-42.0	-122.0	-122.0	-22.0	21.2	0.0		
19	2.0	0.0	0.0		-72.0	-62.0			-42.0	-122.0	-122.0	-22.0	21.2	0.0		
20	2.0	0.0	0.0		-72.0	-62.0			-42.0	-122.0	-122.0	-22.0	21.2	0.0		
21	2.0	0.0	0.0		-72.0	-62.0			-42.0	-122.0	-122.0	-22.0	21.2	0.0		
22	2.0	0.0	0.0		-72.0	-62.0			-42.0	-122.0	-122.0	-22.0	21.2	0.0		
23	2.0	0.0	0.0		-72.0	-62.0			-42.0	-122.0	-122.0	-22.0	21.2	0.0		
24	2.0	0.0	0.0		-72.0	-62.0			-42.0	-122.0	-122.0	-22.0	21.2	0.0		
25	2.0	0.0	0.0		-72.0	-62.0			-42.0	-122.0	-122.0	-22.0	21.2	0.0		
26	2.0	0.0	0.0		-72.0	-62.0			-42.0	-122.0	-122.0	-22.0	21.2	0.0		
27	2.0	0.0	0.0		-72.0	-62.0			-42.0	-122.0	-122.0	-22.0	21.2	0.0		
28	2.0	0.0	0.0		-72.0	-62.0			-42.0	-122.0	-122.0	-22.0	21.2	0.0		
29	2.0	0.0	0.0		-72.0	-62.0			-42.0	-122.0	-122.0	-22.0	21.2	0.0		
30	2.0	0.0	0.0		-72.0	-62.0			-42.0	-122.0	-122.0	-22.0	21.2	0.0		
31	2.0	0.0	0.0		-72.0	-62.0			-42.0	-122.0	-122.0	-22.0	21.2	0.0		
計	12.0	12.1	0.5		-2222.0	-1726.0			-1222.0	-2222.0	-222.0	122.0	21.5			
平均	0.03	0.0	0.1		-70.2	-62.4			-42.2	-72.2	-72.2	-22.2	21.2	0.3		

表2-1-13 諸観測表

昭和37年8月

観測 番号	伸縮計 単位:mm				水位計 単位:cm						平均 気温	雨量	融氷 量	積雪深	
	S-37-1	S-37-2	S-37-3	0-7式	W-37-1	W-37-2	W-37-3	W-37-4	W-37-5	W-37-7					
1	0.0	0.0	0.0		-105.0						-85.0		0.0		
2	0.0	0.0	0.0		-107.0						-87.0		0.0		
3	0.0	0.0	0.0		-110.0						-91.0		0.0		
4	0.0	0.0	0.0		-117.0						-94.0		0.0		
5	0.7	0.0	0.5		-120.0						-97.0		0.0		
6	0.0	0.3	0.7		-120.0						-97.0		0.0		
7	0.7	0.0	0.0		-121.0	-89.0		-108.0	-103.0	-120.0	-95.0		0.0		
8	0.0	0.0	0.0		-122.0	-88.0		-108.0	-103.0	-120.0	-94.0		0.0		
9	0.0	0.0	0.0		-127.0	-88.0		-110.0	-106.0	-119.0	-99.0	26.0	0.0		
10	0.0	0.0	0.0		-131.0	-85.0		-110.0	-106.0	-120.0	-102.0	21.8	0.0		
11	1.0	0.0	1.0		-133.0	-82.0		-113.0	-105.0	-120.0	-104.0	20.9	0.0		
12	1.0	0.0	0.0		-135.0	-82.0		-113.0	-105.0	-120.0	-104.0	20.0	0.0		
13	1.0	0.0	0.0		-135.0	-82.0		-113.0	-105.0	-120.0	-104.0	20.0	0.0		
14	0.0	0.5	1.0		-137.0	-82.0		-112.0	-107.0	-120.0	-104.0	21.1	21.0		
15	0.0	0.5	0.6		-137.0	-81.0		-112.0	-106.0	-120.0	-104.0	22.4	1.0		
16	0.0	0.0	0.0		-138.0	-81.0		-110.0	-106.0	-120.0	-104.0	24.1	1.0		
17	0.0	0.0	0.0		-140.0	-81.0		-110.0	-107.0	-120.0	-104.0	21.7	0.0		
18	0.0	0.0	0.0		-140.0	-81.0		-110.0	-106.0	-120.0	-104.0	22.7	1.0		
19	0.3	0.0	0.0		-140.0	-81.0		-110.0	-106.0	-120.0	-104.0	22.6	0.0		
20	0.7	0.0	0.7		-140.0	-81.0		-110.0	-106.0	-120.0	-104.0	22.6	0.0		
21	0.0	0.0	0.0		-141.0	-81.0		-110.0	-106.0	-120.0	-104.0	23.3	0.0		
22	0.0	0.0	0.0		-140.0	-81.0		-110.0	-106.0	-120.0	-104.0	23.8	0.0		
23	0.0	0.0	0.0		-140.0	-81.0		-110.0	-106.0	-120.0	-104.0	23.1	0.0		
24	0.0	0.0	0.0		-140.0	-81.0		-110.0	-106.0	-120.0	-104.0	21.2	12.0		
25	0.0	0.0	0.0		-140.0	-81.0		-110.0	-106.0	-120.0	-104.0	23.4	0.0		
26	1.2	0.0	1.0		-140.0	-81.0		-110.0	-106.0	-120.0	-104.0	22.3	0.0		
27	0.0	0.0	0.0		-140.0	-81.0		-110.0	-106.0	-120.0	-104.0	22.3	0.0		
28	1.7	0.0	0.0		-140.0	-81.0		-110.0	-106.0	-120.0	-104.0	23.0	0.0		
29	0.0	0.7	1.7		-140.0	-81.0		-110.0	-106.0	-120.0	-104.0	21.8	37.0		
30	0.0	0.7	0.0		-141.0	-81.0		-110.0	-106.0	-120.0	-104.0	21.0	0.0		
31	0.0	0.0	0.0		-140.0	-81.0		-110.0	-106.0	-120.0	-104.0	20.1	0.0		
計	9.7	2.8	21.9		-1150.0			-123.0	-126.0	-115.0	-104.0	204.1	0.0		
平均	0.3	0.1	0.7		-124.1						-96.1		0.0		

表2-1-14 諸観測表

昭和37年9月

観測 番号	伸縮計 単位:mm				水位計 単位:cm						平均 気温	雨量	融氷 量	積雪深	
	S-37-1	S-37-2	S-37-3	0-7式	W-37-1	W-37-2	W-37-3	W-37-4	W-37-5	W-37-7					
1	1.2	0.0	1.0		-141.0	-86.0		-110.0	-105.0	-120.0	-92.0	10.0	0.0		
2	0.0	0.0	0.0		-141.0	-86.0		-110.0	-105.0	-120.0	-92.0	10.0	0.0		
3	0.0	1.0	0.0		-141.0	-86.0		-110.0	-105.0	-120.0	-92.0	10.0	0.0		
4	0.0	1.0	0.0		-141.0	-86.0		-110.0	-105.0	-120.0	-92.0	10.0	0.0		
5	0.0	0.0	0.0		-141.0	-86.0		-110.0	-105.0	-120.0	-92.0	11.1	0.0		
6	0.0	0.0	0.0		-141.0	-86.0		-110.0	-105.0	-120.0	-92.0	10.4	0.0		
7	0.0	0.0	0.0		-141.0	-86.0		-110.0	-105.0	-120.0	-92.0	10.0	0.0		
8	0.0	0.0	0.0		-141.0	-86.0		-110.0	-105.0	-120.0	-92.0	10.0	0.0		
9	1.0	0.0	0.0		-141.0	-86.0		-110.0	-105.0	-120.0	-92.0	10.0	0.0		
10	0.0	1.0	0.0		-141.0	-86.0		-110.0	-105.0	-120.0	-92.0	10.0	0.0		
11	0.0	1.0	0.0		-141.0	-86.0		-110.0	-105.0	-120.0	-92.0	10.0	0.0		
12	0.0	0.0	0.0		-141.0	-86.0		-110.0	-105.0	-120.0	-92.0	10.0	0.0		
13	0.0	0.0	0.0		-141.0	-86.0		-110.0	-105.0	-120.0	-92.0	10.0	0.0		
14	1.0	0.0	0.0		-141.0	-86.0		-110.0	-105.0	-120.0	-92.0	10.0	0.0		
15	1.0	0.0	0.0		-141.0	-86.0		-110.0	-105.0	-120.0	-92.0	10.0	0.0		
16	0.5	0.0	0.0		-141.0	-86.0		-110.0	-105.0	-120.0	-92.0	10.0	0.0		
17	0.0	0.0	0.0		-141.0	-86.0		-110.0	-105.0	-120.0	-92.0	10.0	0.0		
18	0.0	0.0	0.0		-141.0	-86.0		-110.0	-105.0	-120.0	-92.0	10.0	0.0		
19	0.0	0.0	0.0		-141.0	-86.0		-110.0	-105.0	-120.0	-92.0	10.0	0.0		
20	0.0	0.0	0.0		-141.0	-86.0		-110.0	-105.0	-120.0	-92.0	10.0	0.0		
21	0.0	0.0	0.0		-141.0	-86.0		-110.0	-105.0	-120.0	-92.0	10.0	0.0		
22	0.0	0.0	0.0		-141.0	-86.0		-110.0	-105.0	-120.0	-92.0	10.0	0.0		
23	0.0	0.0	0.0		-141.0	-86.0		-110.0	-105.0	-120.0	-92.0	10.0	0.0		
24	0.0	0.0	0.0		-141.0	-86.0		-110.0	-105.0	-120.0	-92.0	10.0	0.0		
25	0.0	0.0	0.0		-141.0	-86.0		-110.0	-105.0	-120.0	-92.0	10.0	0.0		
26	0.0	0.0	0.0		-141.0	-86.0		-110.0	-105.0	-120.0	-92.0	10.0	0.0		
27	0.0	0.0	0.0		-141.0	-86.0		-110.0	-105.0	-120.0	-92.0	10.0	0.0		
28	0.0	0.0	0.0		-141.0	-86.0		-110.0	-105.0	-120.0	-92.0	10.0	0.0		
29	0.0	0.0	0.0		-141.0	-86.0		-110.0	-105.0	-120.0	-92.0	10.0	0.0		
30	0.0	0.0	0.0		-141.0	-86.0		-110.0	-105.0	-120.0	-92.0	10.0	0.0		
31					-141.0	-86.0		-110.0	-105.0	-120.0	-92.0	10.0	0.0		
計	1.5	1.0	1.0		-1410.0	-860.0		-1100.0	-1050.0	-1200.0	-920.0	100.0	0.0		
平均	0.1	0.2	0.2		-137.7	-86.7		-110.3	-105.5	-120.2	-92.5	10.5	0.0		

表2-1-15 諸観測表

昭和37年10月

観測 番号	伸 縮 計 単位:mm				水 位 計 単位:cm							平均 気温	雨 量	融 雪 量	積 雪 深
	S-37-1	S-37-2	S-37-3	0-7式	W-37-1	W-37-2	W-37-3	W-37-4	W-37-5	W-37-6	W-37-7				
1	0.0	0.0	0.0		-120.0	-62.0	-85.0	-152.0	-127.0	-220.0		14.4	0.0		
2	0.0	0.0	0.0		-60.0	-60.0	-97.0	-122.0	-122.0			17.4	0.0		
3	0.0	0.0	0.0		-61.0	-61.0	-96.0	-121.0	-122.0			16.2	0.0		
4	0.0	0.0	0.0		-62.0	-62.0	-95.0	-121.0	-122.0			15.2	0.0		
5	0.0	0.0	0.0		-120.0	-62.0	-83.0	-96.0	-120.0			16.0	0.0		
6	0.0	0.0	0.0		-120.0	-62.0	-81.0	-93.0	-120.0			16.0	0.0		
7	0.0	0.0	0.0		-120.0	-62.0	-81.0	-92.0	-120.0			16.1	0.0		
8	0.0	0.0	0.0		-120.0	-62.0	-81.0	-91.0	-120.0			16.2	0.0		
9	0.0	0.0	0.0		-120.0	-62.0	-81.0	-90.0	-120.0			16.6	1.0		
10	0.0	0.0	0.0		-120.0	-62.0	-80.0	-90.0	-120.0			16.5	1.0		
11	0.0	0.0	0.0		-120.0	-62.0	-80.0	-90.0	-120.0			16.0	0.0		
12	0.0	0.0	0.0		-120.0	-62.0	-80.0	-90.0	-120.0			15.9	0.0		
13	0.0	0.0	0.0		-120.0	-62.0	-80.0	-89.0	-120.0			15.6	0.0		
14	0.0	0.0	0.0		-120.0	-62.0	-80.0	-89.0	-120.0			15.6	0.0		
15	0.0	0.0	0.0		-120.0	-62.0	-80.0	-89.0	-120.0			15.2	0.0		
16	0.0	0.0	0.0		-120.0	-62.0	-80.0	-89.0	-120.0			15.0	0.0		
17	0.0	0.0	0.0		-120.0	-62.0	-80.0	-89.0	-120.0			14.9	0.0		
18	0.0	0.0	0.0		-120.0	-62.0	-80.0	-89.0	-120.0			14.8	0.0		
19	0.0	0.0	0.0		-120.0	-62.0	-80.0	-89.0	-120.0			14.8	0.0		
20	0.0	0.0	0.0		-120.0	-62.0	-80.0	-89.0	-120.0			14.8	0.0		
21	0.0	0.0	0.0		-120.0	-62.0	-80.0	-89.0	-120.0			14.8	0.0		
22	0.0	0.0	0.0		-120.0	-62.0	-80.0	-89.0	-120.0			14.8	0.0		
23	0.0	0.0	0.0		-120.0	-62.0	-80.0	-89.0	-120.0			14.8	0.0		
24	0.0	0.0	0.0		-120.0	-62.0	-80.0	-89.0	-120.0			14.8	0.0		
25	0.0	0.0	0.0		-120.0	-62.0	-80.0	-89.0	-120.0			14.8	0.0		
26	0.0	0.0	0.0		-120.0	-62.0	-80.0	-89.0	-120.0			14.8	0.0		
27	0.0	0.0	0.0		-120.0	-62.0	-80.0	-89.0	-120.0			14.8	0.0		
28	0.0	0.0	0.0		-120.0	-62.0	-80.0	-89.0	-120.0			14.8	0.0		
29	0.0	0.0	0.0		-120.0	-62.0	-80.0	-89.0	-120.0			14.8	0.0		
30	0.0	0.0	0.0		-120.0	-62.0	-80.0	-89.0	-120.0			14.8	0.0		
31	0.0	0.0	0.0		-120.0	-62.0	-80.0	-89.0	-120.0			14.8	0.0		
計	0.0	0.0	0.0		-120.0	-62.0	-80.0	-89.0	-120.0			14.8	0.0		
平均	0.0	0.0	0.0		-120.0	-62.0	-80.0	-89.0	-120.0			14.8	0.0		

表2-1-16 諸観測表

昭和37年11月

観測 番号	伸 縮 計 単位:mm				水 位 計 単位:cm							平均 気温	雨 量	融 雪 量	積 雪 深
	S-37-1	S-37-2	S-37-3	0-7式	W-37-1	W-37-2	W-37-3	W-37-4	W-37-5	W-37-6	W-37-7				
1	0.0	1.0	0.0		-125.0	-52.0	-52.0	-72.0	-126.0	-126.0	-52.0	14.0	0.0		
2	0.0	0.0	0.0		-125.0	-52.0	-52.0	-70.0	-126.0	-126.0	-52.0	14.7	0.0		
3	0.0	0.0	0.0		-125.0	-52.0	-52.0	-65.0	-126.0	-126.0	-52.0	14.2	0.0		
4	0.0	0.0	0.0		-125.0	-52.0	-52.0	-62.0	-126.0	-126.0	-52.0	14.1	0.0		
5	0.0	0.0	0.0		-125.0	-52.0	-52.0	-60.0	-126.0	-126.0	-52.0	14.2	0.0		
6	0.0	0.0	0.0		-125.0	-52.0	-52.0	-58.0	-126.0	-126.0	-52.0	14.0	0.0		
7	0.0	0.0	0.0		-125.0	-52.0	-52.0	-56.0	-126.0	-126.0	-52.0	14.1	0.0		
8	0.0	0.0	0.0		-125.0	-52.0	-52.0	-54.0	-126.0	-126.0	-52.0	14.0	0.0		
9	0.0	0.0	0.0		-125.0	-52.0	-52.0	-52.0	-126.0	-126.0	-52.0	14.0	0.0		
10	0.0	0.0	0.0		-125.0	-52.0	-52.0	-50.0	-126.0	-126.0	-52.0	14.0	0.0		
11	0.0	0.0	0.0		-125.0	-52.0	-52.0	-48.0	-126.0	-126.0	-52.0	14.0	0.0		
12	0.0	0.0	0.0		-125.0	-52.0	-52.0	-46.0	-126.0	-126.0	-52.0	14.0	0.0		
13	0.0	0.0	0.0		-125.0	-52.0	-52.0	-44.0	-126.0	-126.0	-52.0	14.0	0.0		
14	0.0	0.0	0.0		-125.0	-52.0	-52.0	-42.0	-126.0	-126.0	-52.0	14.0	0.0		
15	0.0	0.0	0.0		-125.0	-52.0	-52.0	-40.0	-126.0	-126.0	-52.0	14.0	0.0		
16	0.0	0.0	0.0		-125.0	-52.0	-52.0	-38.0	-126.0	-126.0	-52.0	14.0	0.0		
17	0.0	0.0	0.0		-125.0	-52.0	-52.0	-36.0	-126.0	-126.0	-52.0	14.0	0.0		
18	0.5	0.5	0.5		-125.0	-52.0	-52.0	-34.0	-126.0	-126.0	-52.0	14.0	0.0		
19	0.5	0.5	0.5		-125.0	-52.0	-52.0	-32.0	-126.0	-126.0	-52.0	14.0	0.0		
20	0.0	0.0	0.0		-125.0	-52.0	-52.0	-30.0	-126.0	-126.0	-52.0	14.0	0.0		
21	0.0	0.0	0.0		-125.0	-52.0	-52.0	-28.0	-126.0	-126.0	-52.0	14.0	0.0		
22	0.0	0.0	0.0		-125.0	-52.0	-52.0	-26.0	-126.0	-126.0	-52.0	14.0	0.0		
23	0.0	0.0	0.0		-125.0	-52.0	-52.0	-24.0	-126.0	-126.0	-52.0	14.0	0.0		
24	0.0	0.0	0.0		-125.0	-52.0	-52.0	-22.0	-126.0	-126.0	-52.0	14.0	0.0		
25	0.0	0.0	0.0		-125.0	-52.0	-52.0	-20.0	-126.0	-126.0	-52.0	14.0	0.0		
26	0.0	0.0	0.0		-125.0	-52.0	-52.0	-18.0	-126.0	-126.0	-52.0	14.0	0.0		
27	0.0	0.0	0.0		-125.0	-52.0	-52.0	-16.0	-126.0	-126.0	-52.0	14.0	0.0		
28	0.0	0.0	0.0		-125.0	-52.0	-52.0	-14.0	-126.0	-126.0	-52.0	14.0	0.0		
29	0.0	0.0	0.0		-125.0	-52.0	-52.0	-12.0	-126.0	-126.0	-52.0	14.0	0.0		
30	0.0	0.0	0.0		-125.0	-52.0	-52.0	-10.0	-126.0	-126.0	-52.0	14.0	0.0		
31	0.0	0.0	0.0		-125.0	-52.0	-52.0	-8.0	-126.0	-126.0	-52.0	14.0	0.0		
計	0.0	0.0	0.0		-125.0	-52.0	-52.0	-17.0	-126.0	-126.0	-52.0	14.0	0.0		
平均	0.0	0.0	0.0		-125.0	-52.0	-52.0	-17.0	-126.0	-126.0	-52.0	14.0	0.0		

表2-1-19

諸観測表

昭和33年2月

観測 日	仰角計 単位:mm					水位計					平均 気温	雨量	融雪 水量	積雪 深	
	S-38-1	S-38-2	S-38-3	S-38-4	S-38-5	N-38-1	N-38-2	N-38-3	N-38-4	N-38-5					N-38-6
1				0.5	0.0					-22.0	-22.0	-2.5	0.0		
2				0.5	0.0					-22.0	-23.0	-2.5	0.0		
3				0.5	0.0					-22.0	-23.0	-2.7	0.0		
4				0.0	0.0					-22.0	-23.0	-2.6	0.0		
5				0.0	0.0					-22.0	-23.0	-2.7	0.0		
6				0.0	0.0					-22.0	-23.0	-2.7	0.0		
7				0.0	0.0					-22.0	-23.0	-2.7	0.0		
8				0.0	0.0					-22.0	-23.0	-2.7	0.0		
9				0.0	0.0					-22.0	-23.0	-2.7	0.0		
10				0.0	0.0					-22.0	-23.0	-2.7	0.0		
11				0.0	0.0					-22.0	-23.0	-2.7	0.0		
12				0.0	0.0					-22.0	-23.0	-2.7	0.0		
13				0.0	0.0					-22.0	-23.0	-2.7	0.0		
14				0.0	0.0					-22.0	-23.0	-2.7	0.0		
15				0.0	0.0					-22.0	-23.0	-2.7	0.0		
16				0.0	0.0					-22.0	-23.0	-2.7	0.0		
17				0.0	0.0					-22.0	-23.0	-2.7	0.0		
18				0.0	0.0					-22.0	-23.0	-2.7	0.0		
19				0.0	0.0					-22.0	-23.0	-2.7	0.0		
20				0.0	0.0					-22.0	-23.0	-2.7	0.0		
21				0.0	0.0					-22.0	-23.0	-2.7	0.0		
22				0.0	0.0					-22.0	-23.0	-2.7	0.0		
23				0.0	0.0					-22.0	-23.0	-2.7	0.0		
24				0.0	0.0					-22.0	-23.0	-2.7	0.0		
25				0.0	0.0					-22.0	-23.0	-2.7	0.0		
26				0.0	0.0					-22.0	-23.0	-2.7	0.0		
27				0.0	0.0					-22.0	-23.0	-2.7	0.0		
28				0.6	2.5					-22.0	-23.0	-2.6	0.0		
29															
30															
31															
合計				14.1	12.5							-2.7	12.5		
平均				0.5	0.5							-2.7	0.7		

表2-1-20 諸観測表

昭和39年11月

表2-1-21

昭和39年12月

観測 日	仰角計 単位:mm					平均 気温	雨量	融雪 水量	積雪 深	観測 日	水位計 単位:cm					平均 気温	雨量	融雪 水量	積雪 深		
	S-39-1	S-39-2	S-39-3	N-39-1	N-39-2						N-39-3	N-39-4	N-39-5	N-39-6							
1						0.0				1	1.4	0.0	24.4			0.78	0.0				
2										2	7.4	1.0	12.4	24.6	22.0	0.0	0.27	0.0			
3										3	20.0	2.6	10.6	21.3	22.0	22.5	0.0	1.0	12.0		
4										4	20.0	17.2	12.0	22.2	22.0	22.0	0.0	1.6	12.0		
5										5	10.0	4.0	12.0	22.1	22.0	22.0	0.0	0.0	0.0		
6										6	10.0	4.0	12.2	21.1	22.0	22.5	0.0	0.0	0.0		
7										7	13.0	6.0	12.5	22.6	22.0	22.8	0.0	4.4	1.0		
8										8	16.0	6.2	12.0	22.7	22.5	22.2	0.0	0.0	0.0		
9										9	16.4	6.2	12.0	22.1	22.0	22.2	0.0	0.0	172.0		
10										10	20.0	4.0	12.0	22.0	22.0	22.0	0.0	0.7	12.0		
11	2.2	1.6	1.0	1.0		0.7				11	22.0	0.0	22.0	22.2	22.3	22.7	0.0	1.3	22.5	722.0	
12	2.4	2.8	12.2			2.0				12	12.0	0.0	22.2	22.1	22.0	22.0	-1.3	0.6	22.0		
13	5.4	2.2	2.6			2.0				13	0.0	12.6	22.2	22.0	22.4	22.0	0.0	11.5	12.5		
14	5.0	3.0	2.7			0.0				14	60.0	0.0	12.4	22.3	22.0	22.5	0.0	2.0	15.0	22.5	
15	5.2	3.0	2.7			12.1				15	0.0	12.0	22.7	22.0	22.5	22.0	0.0	7.5	22.0		
16	2.4	2.6	2.2			2.4				16	12.2	2.0	22.0	22.0	22.0	22.0	0.0	0.7	12.0	22.0	
17	3.0	3.0	2.0			2.2				17	12.2	5.0	12.2	22.0	22.0	22.0	0.0	2.4	2.5	22.0	
18	2.6	0.0	2.2			0.0				18	22.0	6.2	12.0	22.7	22.0	22.0	0.0	0.2	5.5	12.0	
19	12.0	0.0	2.2			12.4				19	20.2	0.4	12.4	22.7	22.0	22.0	0.0	0.2	15.0	0.0	
20	5.2	0.0	2.7	22.7		0.7				20	22.2	0.0	12.0	22.2	22.5	22.0	0.0	2.7	15.0	0.0	
21	5.2	0.0	2.7	22.7	72.5	22.0	0.1			21	2.4	0.0	12.0	22.7	22.0	22.0	0.0	0.4	1.0	0.0	
22	22.0	0.0	2.2	22.7	72.0	22.5	22.0	22.5		22	1.0	1.2	12.0	22.0	22.3	22.0	0.0	1.1	0.0	0.0	
23	12.0	0.0	2.0	22.2	72.0	22.0	22.0	22.5		23	22.2	0.0	22.0	22.5	22.0	22.0	0.0	0.0	0.0	12.0	
24	22.0	0.0	2.0	22.2	22.0	22.0	22.2	2.5	22.5	24	22.2	2.2	22.0	22.3	22.0	22.0	0.0	2.3	12.0	0.0	
25	12.0	2.2	22.0	22.2	22.0	22.0	22.2	2.7	22.2	25	22.2	5.0	22.0	22.2	22.0	22.0	0.0	4.2	2.0	0.0	
26	21.5	12.0	22.0	22.2	22.5	22.0	22.0	2.7	22.2	26	2.2	2.2	22.0	22.1	22.0	22.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
27	12.0	22.0	22.0	22.2	22.0	22.0	22.2	2.2	22.2	27	2.2	2.2	22.0	22.1	22.0	22.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
28	21.0	2.2	22.0	22.2	22.0	22.0	22.2	2.2	22.2	28	0.4	2.7	22.0	22.2	22.0	22.0	0.0	2.3	2.0	0.0	
29	16.2	0.0	22.0	22.2	22.0	22.0	22.2	12.5	0.0	29	0.0	0.0	22.7	22.7	22.5	22.0	0.0	2.2	0.0	0.0	
30	22.4	0.0	22.0	22.2	22.0	22.0	22.2	7.2	12.5	30							22.7	0.0	0.0	12.0	
31										31								22.0	0.0	0.0	0.0
合計										合計	112.7							122.7	22.2	0.0	
平均										平均	3.6							3.9	0.7	0.0	

表2-1-30 諸観測表

昭和40年9月

表2-1-31

昭和40年10月

観測 日	伊摺計 水位計				平均 気温	雨量	融雪 水量	積雪深	観測 日	伊摺計 水位計				平均 気温	雨量	融雪 水量	積雪深
	S-1-1	S-1-2	S-1-3	W-1-1						W-1-2	W-1-3	S-1-1	S-1-2				
1	0.2			0.6	17.1	0.0			1	0.1	0.2		0.2	17.0	0.0		
2	0.4			0.2	16.7	0.0			2	0.0	0.3		0.2	16.7	0.0		
3	0.0			-1.0	16.0	0.0			3	0.1	0.5		0.0	16.0	0.0		
4	0.0			-1.7	15.7	0.0			4	0.0			0.0	15.7	0.0		
5	0.0			-2.2	16.1	0.0			5	0.0			0.0	16.0	0.0		
6	0.0			-2.8	16.0	0.0			6	0.0			0.0	15.9	0.0		
7	0.0			-3.3	15.7	0.0			7	0.0			0.0	15.8	0.0		
8	0.0			-3.8	15.1	0.0			8	0.1			0.0	15.7	0.0		
9	0.0			-4.3	14.7	0.0			9	0.0			0.0	15.6	0.0		
10	0.0			-4.8	14.3	0.0			10	0.0			0.0	15.5	0.0		
11	0.0			-5.3	13.9	0.0			11	0.0			0.0	15.4	0.0		
12	0.0			-5.8	13.5	0.0			12	0.0			0.0	15.3	0.0		
13	0.0			-6.3	13.1	0.0			13	0.0			0.0	15.2	0.0		
14	0.0			-6.8	12.7	0.0			14	0.0			0.0	15.1	0.0		
15	0.0			-7.3	12.3	0.0			15	0.0			0.0	15.0	0.0		
16	0.0			-7.8	11.9	0.0			16	0.0			0.0	14.9	0.0		
17	0.0			-8.3	11.5	0.0			17	0.0			0.0	14.8	0.0		
18	0.0			-8.8	11.1	0.0			18	0.0			0.0	14.7	0.0		
19	0.0			-9.3	10.7	0.0			19	0.0			0.0	14.6	0.0		
20	0.0			-9.8	10.3	0.0			20	0.0			0.0	14.5	0.0		
21	0.0			-10.3	9.9	0.0			21	0.0			0.0	14.4	0.0		
22	0.0			-10.8	9.5	0.0			22	0.0			0.0	14.3	0.0		
23	0.0			-11.3	9.1	0.0			23	0.0			0.0	14.2	0.0		
24	0.0			-11.8	8.7	0.0			24	0.0			0.0	14.1	0.0		
25	0.0			-12.3	8.3	0.0			25	0.0			0.0	14.0	0.0		
26	0.0			-12.8	7.9	0.0			26	0.0			0.0	13.9	0.0		
27	0.0			-13.3	7.5	0.0			27	0.0			0.0	13.8	0.0		
28	0.0			-13.8	7.1	0.0			28	0.0			0.0	13.7	0.0		
29	0.0			-14.3	6.7	0.0			29	0.0			0.0	13.6	0.0		
30	0.0			-14.8	6.3	0.0			30	0.0			0.0	13.5	0.0		
31	0.0			-15.3	5.9	0.0			31	0.0			0.0	13.4	0.0		
計									計								
平均									平均								

表2-1-32 諸観測表

昭和40年11月

表2-1-33

昭和40年12月

観測 日	伊摺計 水位計				平均 気温	雨量	融雪 水量	積雪深	観測 日	伊摺計 水位計				平均 気温	雨量	融雪 水量	積雪深
	S-1-1	S-1-2	S-1-3	W-1-1						W-1-2	W-1-3	S-1-1	S-1-2				
1	0.5	0.2	1.0	-2.0	15.0	0.0			1	0.0	0.3		15.0	0.0	0.0	0.0	
2	1.0	0.4	1.0	-2.0	14.0	0.0			2	0.0	0.5		14.0	0.0	0.0	0.0	
3	1.5	0.6	1.0	-2.0	13.0	0.0			3	0.0	0.7		13.0	0.0	0.0	0.0	
4	2.0	0.8	1.0	-2.0	12.0	0.0			4	0.0	0.9		12.0	0.0	0.0	0.0	
5	2.5	1.0	1.0	-2.0	11.0	0.0			5	0.0	1.1		11.0	0.0	0.0	0.0	
6	3.0	1.2	1.0	-2.0	10.0	0.0			6	0.0	1.3		10.0	0.0	0.0	0.0	
7	3.5	1.4	1.0	-2.0	9.0	0.0			7	0.0	1.5		9.0	0.0	0.0	0.0	
8	4.0	1.6	1.0	-2.0	8.0	0.0			8	0.0	1.7		8.0	0.0	0.0	0.0	
9	4.5	1.8	1.0	-2.0	7.0	0.0			9	0.0	1.9		7.0	0.0	0.0	0.0	
10	5.0	2.0	1.0	-2.0	6.0	0.0			10	0.0	2.1		6.0	0.0	0.0	0.0	
11	5.5	2.2	1.0	-2.0	5.0	0.0			11	0.0	2.3		5.0	0.0	0.0	0.0	
12	6.0	2.4	1.0	-2.0	4.0	0.0			12	0.0	2.5		4.0	0.0	0.0	0.0	
13	6.5	2.6	1.0	-2.0	3.0	0.0			13	0.0	2.7		3.0	0.0	0.0	0.0	
14	7.0	2.8	1.0	-2.0	2.0	0.0			14	0.0	2.9		2.0	0.0	0.0	0.0	
15	7.5	3.0	1.0	-2.0	1.0	0.0			15	0.0	3.1		1.0	0.0	0.0	0.0	
16	8.0	3.2	1.0	-2.0	0.0	0.0			16	0.0	3.3		0.0	0.0	0.0	0.0	
17	8.5	3.4	1.0	-2.0	-1.0	0.0			17	0.0	3.5		-1.0	0.0	0.0	0.0	
18	9.0	3.6	1.0	-2.0	-2.0	0.0			18	0.0	3.7		-2.0	0.0	0.0	0.0	
19	9.5	3.8	1.0	-2.0	-3.0	0.0			19	0.0	3.9		-3.0	0.0	0.0	0.0	
20	10.0	4.0	1.0	-2.0	-4.0	0.0			20	0.0	4.1		-4.0	0.0	0.0	0.0	
21	10.5	4.2	1.0	-2.0	-5.0	0.0			21	0.0	4.3		-5.0	0.0	0.0	0.0	
22	11.0	4.4	1.0	-2.0	-6.0	0.0			22	0.0	4.5		-6.0	0.0	0.0	0.0	
23	11.5	4.6	1.0	-2.0	-7.0	0.0			23	0.0	4.7		-7.0	0.0	0.0	0.0	
24	12.0	4.8	1.0	-2.0	-8.0	0.0			24	0.0	4.9		-8.0	0.0	0.0	0.0	
25	12.5	5.0	1.0	-2.0	-9.0	0.0			25	0.0	5.1		-9.0	0.0	0.0	0.0	
26	13.0	5.2	1.0	-2.0	-10.0	0.0			26	0.0	5.3		-10.0	0.0	0.0	0.0	
27	13.5	5.4	1.0	-2.0	-11.0	0.0			27	0.0	5.5		-11.0	0.0	0.0	0.0	
28	14.0	5.6	1.0	-2.0	-12.0	0.0			28	0.0	5.7		-12.0	0.0	0.0	0.0	
29	14.5	5.8	1.0	-2.0	-13.0	0.0			29	0.0	5.9		-13.0	0.0	0.0	0.0	
30	15.0	6.0	1.0	-2.0	-14.0	0.0			30	0.0	6.1		-14.0	0.0	0.0	0.0	
31	15.5	6.2	1.0	-2.0	-15.0	0.0			31	0.0	6.3		-15.0	0.0	0.0	0.0	
計									計								
平均									平均								

表2-1-42 諸観測表

昭和41年9月

表2-1-43

昭和41年10月

観測 日	伊勢計 水位計 計測				平均 雨量	融雪 水量	積雪深	観測 日	伊勢計 水位計 計測				平均 雨量	融雪 水量	積雪深	
	S-計-1	S-計-2	S-計-3	S-計-4					W-計-1	W-計-2	W-計-3	W-計-4				S-計-1
1					27.5	24.9	5.0	1	4.7	18.1	71.2	28.8	17.1	0.0		
2					27.6	22.6	12.0	2	12.1	32.6	56.7	32.0	14.2	0.0		
3					28.0	21.7	2.0	3	32.8	12.2	72.9	32.0	14.6	0.0		
4					24.0	22.0	13.5	4	27.2	31.8	71.1	21.0	11.2	20.0		
5					24.0	21.0	0.5	5	27.4	22.4	72.5	27.0	14.1	12.0		
6					24.0	20.0	0.0	6	27.6	27.7	68.5	27.0	13.7	2.0		
7					24.0	20.0	0.0	7	24.9	22.7	65.6	24.6	16.5	0.0		
8					24.0	21.0	2.0	8	22.2	27.0	65.0	27.2	14.2	0.0		
9					24.0	21.0	2.0	9	21.7	21.0	65.0	27.5	14.4	0.0		
10					24.0	21.0	2.0	10	21.2	26.2	65.0	27.0	14.6	0.0		
11					24.0	21.0	2.0	11	2.4	32.0	67.7	27.0	2.7			
12					24.0	21.0	2.0	12	2.4	32.0	70.3	27.0	14.0			
13					24.0	21.0	2.0	13	2.4	32.0	70.3	27.0	14.0			
14				33.0	24.2	21.6	5.4	14	2.4	32.0	70.3	27.0	14.0			
15			16.0	31.1	24.3	21.0	2.0	15	11.0	22.2	71.3	27.0	2.7			
16			16.5	33.7	24.5	21.0	2.0	16	15.5	22.7	67.5	27.0	14.0			
17			8.0	36.4		2.0	2.0	17	11.7	35.0	67.5	27.0	2.5			
18			-4.5	29.0		1.0	1.0	18	1.2	31.9	67.5	27.0	16.0			
19			24.1	34.0		2.0	2.0	19	-7.4	32.0	67.0	26.0	15.3	2.0		
20			24.6	34.6	22.7	12.6	2.0	20	22.0	32.0	67.0	26.0	13.2	2.0		
21			31.2	34.2	24.7	22.2	2.0	21	26.7	32.0	67.0	26.0	11.5	2.0		
22			33.0	35.1	24.1	22.0	2.0	22	24.0	32.0	70.2	26.0	11.8	2.0		
23			35.0	36.5	24.0	22.6	2.0	23	24.0	32.0	67.5	26.0	12.8	2.0		
24			37.2	37.2	24.0	22.0	2.0	24	22.1	32.0	67.5	26.0	12.2	2.0		
25			37.5	37.5	24.0	22.7	2.0	25	32.0	32.0	67.5	26.0	12.2	2.0		
26			37.5	37.5	24.0	22.6	2.0	26	32.0	32.0	67.5	26.0	12.2	2.0		
27			42.0	36.0	25.0	22.0	2.0	27	32.0	32.0	67.5	26.0	12.2	2.0		
28			40.2	35.7	24.8	21.1	2.5	28	32.0	32.0	67.5	26.0	12.2	2.0		
29			31.0	35.2	24.4	21.0	1.0	29	12.7	22.2	71.7	26.0	12.7	2.0		
30			12.7	24.5	21.2	22.0	2.0	30	-2.0	25.0	67.0	26.0	12.0	2.0		
31								31	-20.4	12.0	67.0	26.0	12.6	2.0		
平均						232.0	8.0	平均			22.1	27.7		21.7	2.7	

表2-1-44 諸観測表

昭和41年11月

観測 日	伊勢計 水位計 計測				平均 雨量	融雪 水量	積雪深	観測 日	伊勢計 水位計 計測				平均 雨量	融雪 水量	積雪深	
	S-計-1	S-計-2	S-計-3	S-計-4					W-計-1	W-計-2	W-計-3	W-計-4				S-計-1
1					11.0	25.0	61.5	0.0	1							
2					4.0	31.5	72.8	3.2	2							
3					2.0	22.5	72.5	6.2	3							
4					21.0	25.1	72.0	5.8	4							
5					21.2	25.2	70.7	12.4	5							
6					20.4	25.2	65.7	13.2	6							
7					22.0	25.0	65.7	14.0	7							
8					21.2	25.0	65.5	12.0	8							
9					5.4	24.0	71.0	2.0	9							
10					6.7	24.0	71.2	17.0	10							
11					27.5	24.6	71.1	15.0	11							
12					22.3	24.2	71.1	2.0	12							
13					22.5	24.0	71.3	0.0	13							
14					22.0	23.3	70.5	2.0	14							
15					22.7	24.2	70.5	2.5	15							
16					22.5	24.0	70.5	15.0	16							
17					22.5	24.0	71.7	6.5	17							
18					25.0	24.2	72.0	6.5	18							
19					22.7	24.6	71.7	9.0	19							
20					22.7	24.5	71.7	2.9	20							
21					22.6	24.6	70.0	2.5	21							
22					22.2	24.5	71.0	1.5	22							
23					22.2	24.5	71.0	3.1	23							
24					22.5	24.5	71.0	2.1	24							
25					22.2	24.7	71.0	2.5	25							
26					22.0	24.4	71.0	1.0	26							
27					22.5	24.1	71.0	12.0	27							
28					22.1	24.2	71.7	2.0	28							
29					22.0	24.2	71.1	2.0	29							
30					22.0	24.2	71.5	2.0	30							
31									31							
平均					22.6	24.5	211.2	232.0	平均							
					17.3	27.7	72.8	7.7								

圖 2-1-5

昭和36年 8月~12月

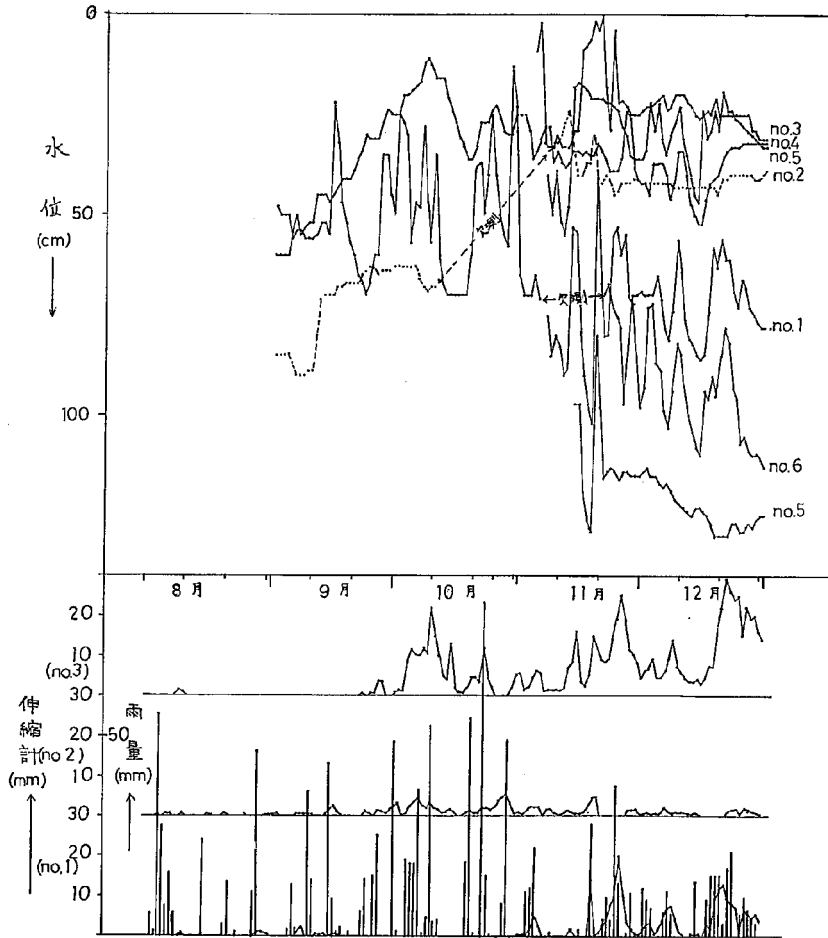


図 2-1-6

昭和37年 1月～11月

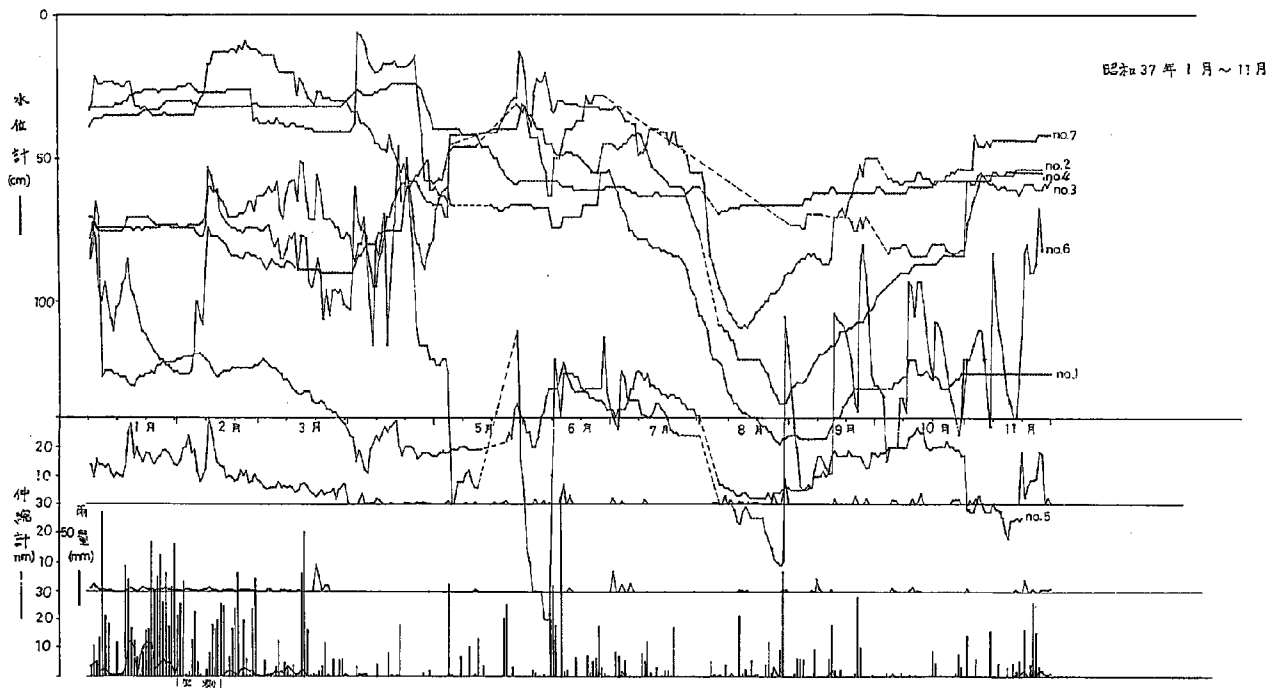


図2-1-7

昭和37年12月~38年2月

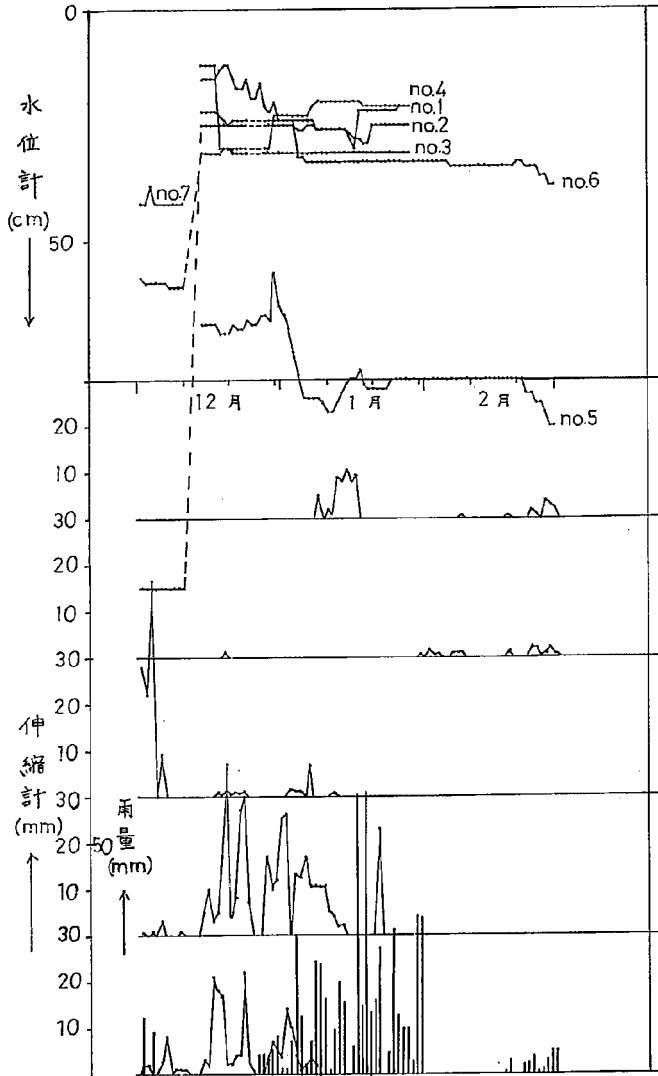


图2-1-8 昭和39年11月~41年11月

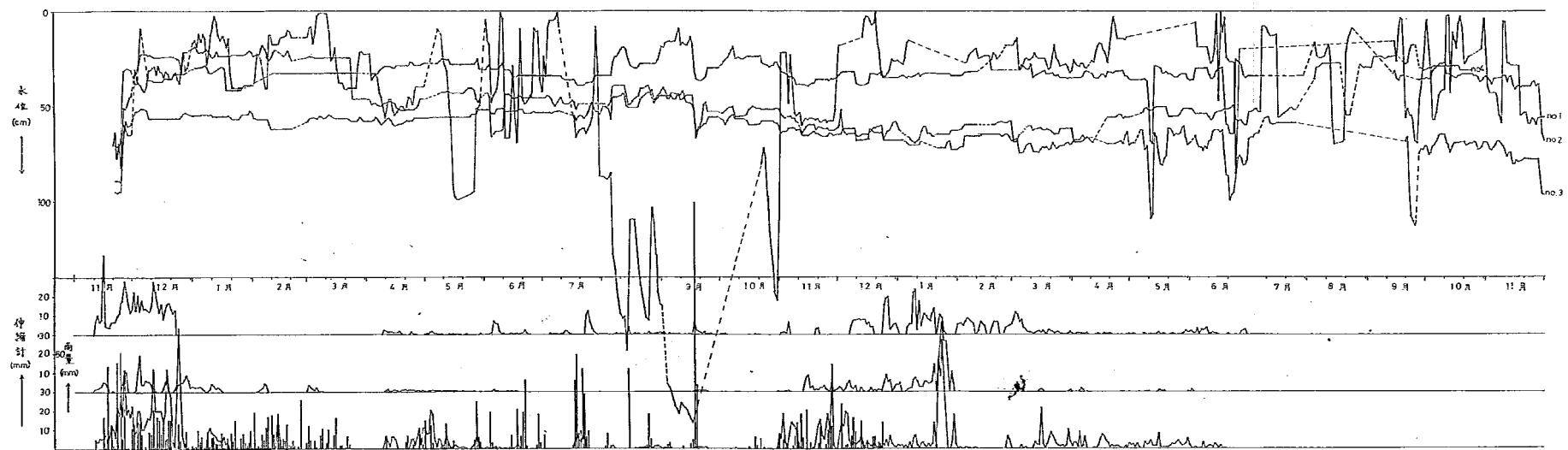


図2-2-1 移動計・伸縮計設置位置図 伸縮計測定期間 S42.7~S48.1
移動計測定期間 S44.3~S46.1

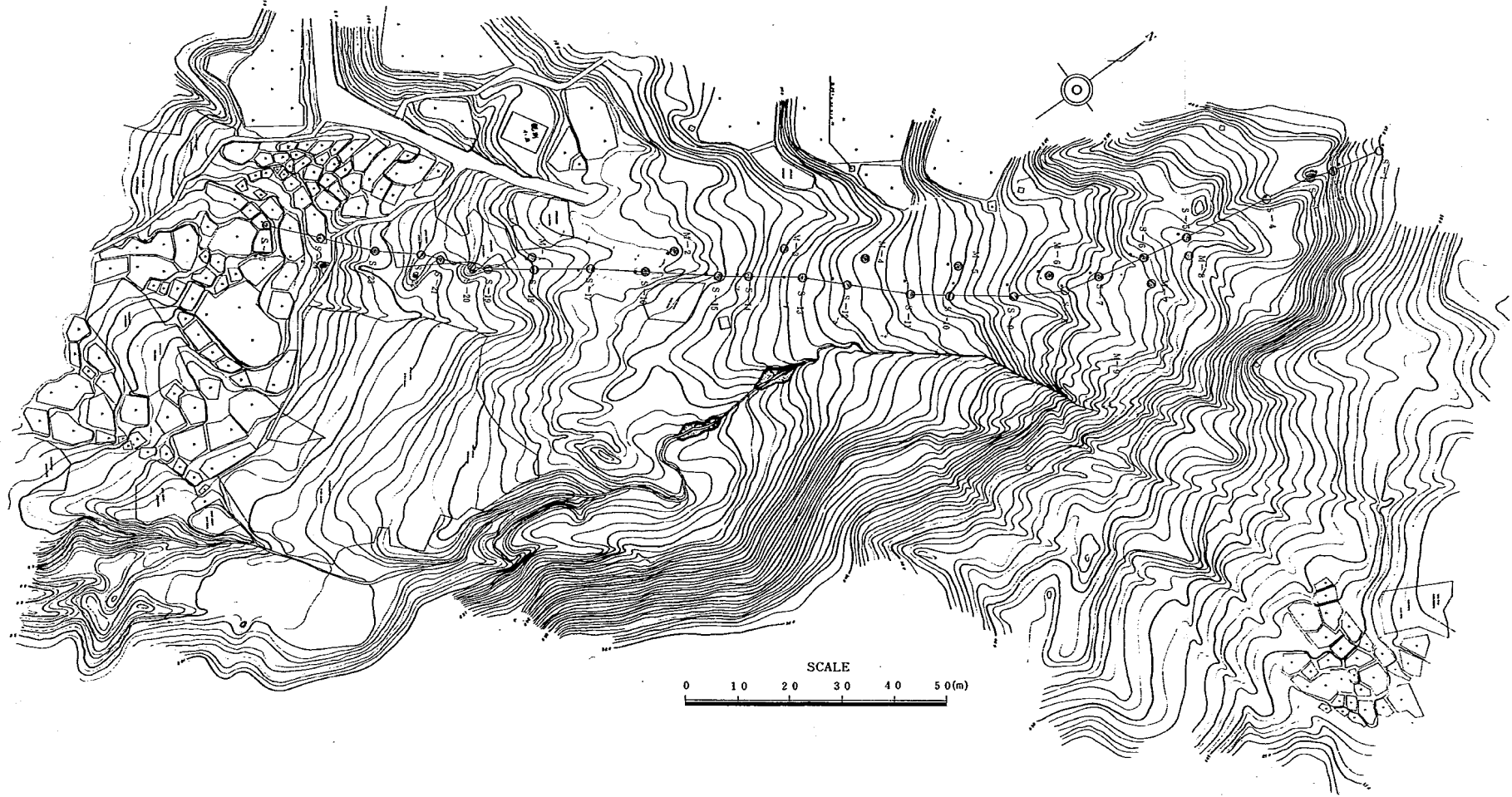


表2-2-5

伸縮計・移動量測定結果表

単位: mm

年.月 No	44年9月			44年10月			44年11月			44年12月			45年1月			45年2月		
	自12 至13	自24 至25	自27 至28	自10 至11	自18 至19	自25 至26	自14 至15	自22 至23	自30 至31	自6 至7	自13 至14	自20 至21	自27 至28	自34 至35	自10 至11	自17 至18	自24 至25	自31 至1
1																		
2				0	0	0			0	-0.2				0	0	0	-0.5	-0.5
3												0	0.3	0	0	0	0	0
4	-3.0	1.7	1.20	3.0	0.3	0	0	3.9	2.0	0	6.9	4.28	2.1	3.28	1.94	2.0	1.6	6.6
5	0.1	0.1	0.5	1.6	0.2	0.1	0.1	0.9	0.6	0.1	1.3	1.26	1.23	2.9	2.8	5.7	3.2	3.2
6	0.6	2.7	9.0	12.0	7.7	5.7	14	6.9	6.4	2.6	16.0	45.1	62.5	64.7	66.4	8.2	0.7	0
7	0.4				1.1	0.5	0.2	2.6	0.7	0.1	1.83	2.28	1.6	5.6	9.71	10.9	18.7	1.8
8	-0.1	0	-0.1	-2.0	-0.1	0	0	-0.1	0	0	-0.4	-3.1	-6.4	-1.4	-3.1	-0.8	-1.6	-1.6
9	0.2	-0.5	-2.6	-0.1	-0.1	-0.2	-0.3	-2.0	-0.8	-1.1	-0.9	-2.3	-5.8					
10				-5.0				-0.2	-7.0					-0.9	-1.2	-2.1	-1.6	0
11	-0.1	-0.1	-0.4	-1.1	-0.1	0.2	0	0.2	0	0.3	-1.6	-5.0	-7.2	-1.0	-3.7	-2.4	0.3	0.3
12	0	-0.2	-1.9	-0.8	-1.8	-2.6	0	-0.6	0.2	0				-2.8	-5.4	-2.8	0	-0.1
13				-2.2	-2.0	-0.1		0.3	-0.1	-0.1				-2.7	-1.5	-2.0	-2.2	
14	0	-0.3	-0.3	-1.1	-0.1	0.1	-0.1	-0.1	-0.1	0	-0.4	-2.2	-5.2	-1.6	-5.7	-1.4	-6.0	-1.0
15	-0.2	-0.4	-1.3	-2.6	0	0.3	0.1	0.2	0	0	-1.3	-1.07	0	0.9	0.5	0.2	0	0
16	0	0	-0.2	-0.2	0	0	0	0	0	0	0	-0.2	0.3	0	0	0.2	0	0.6
17	0.1	0	-0.1	0.4	0	-0.2	0	-0.7	-0.4	-0.3	-0.2	-2.0	-2.9	-5.6	-7.0	-7.2	-0.6	-0.2
18	0	-0.1	-0.2	-2.0	0	-0.2	-0.2	-1.1	-1.0	-1.2	-1.3	-1.01	-5.8	-1.6	-2.0	0	-3.9	-5.0
19				-0.2	-0.2	-0.5	0.2	0.1	0.2	0				7.2	-1.2	-1.6	-2.4	-4.3
20														-5.4	-1.3	-6.5	-11.7	-15.2
21	0.3	0.1	0	0	-0.1	-0.1	0.2	0	0	-0.1	0.1	-3.2	0	0	-0.4	-2.6	-0.4	0.1
22	-0.3	-0.5	-0.6	-0.8	-0.4	-0.2	-0.2	-0.9	-0.5	-0.4	-2.6	-3.5	-2.6	-5.8	-0.6	-7.6	-2.2	-1.7
23	-0.2	-0.9	-0.1	-0.9	0	-0.2	-0.1	-0.6	-0.2	0	-0.3	-2.3	-5.1	-3.0	-7.6	-4.2	3.5	0.4
24	0	0	0	-0.6	-0.1	-1.0	-1.1	0	0	0	0	-3.6	-2.5	-1.7	1.2			
25														-2.8	-1.0	-2.6	0	-1.1

表2-2-6

伸縮計・移動量測定結果表

単位: mm

年.月 No	45年3月			45年4月			45年5月			45年6月			45年7月			
	自7 至8	自14 至15	自21 至22	自4 至5	自11 至12	自18 至19	自25 至26	自1 至2	自8 至9	自15 至16	自22 至23	自29 至30	自6 至7	自13 至14	自20 至21	自27 至28
1	0												0.1	0.1	0.1	0.1
2	0.1	-0.2	0.2	-0.2	-0.8								0.1	0.1	-0.1	
3	-0.2	0	0.4	0	0.1	-0.2			-0.1				-0.2	-0.3	0.3	0.3
4	6.2	3.0	1.4	2.9	2.0	1.4	1.0						0.2	0.1		
5	2.6	2.9	1.8	0.8	2.4	1.9	1.2	0.1		0.1	0.1				-0.2	0.1
6	1.0	1.4	1.8	1.6			2.2	2.4	2.0	0.4	0.5	0.5	0.6	0.3	0.6	0.2
7	2.7	1.3	0.1	2.0			0.9	0.4	0.2			0.1	0.1	0.1	0.2	-0.3
8	1.7	0.4	0.2	0.2	-3.1	-10.7	-0.6	0.2	-0.2	0.4	-0.4	-0.4			-0.2	0.3
9				0.7	2.0			-0.8								0.3
10				-0.5	-2.4			-4.8	-1.9	-0.8						-0.1
11	0.8	0.2	-0.1		-1.8								-0.2	0.1	-0.1	0.1
12	-0.4	0.2			6.7	-0.7		1.7	0.6	0.9	0.1	-3.2	-0.3	0.1	0.4	0.2
13		-0.5	-1.2		-0.2	-0.4		0.2	-0.4	-0.5	0.2				-0.1	0.2
14	-0.2		-0.6	0.2	2.2	0.6		0.2	0.1	0.3	0.1	0.1	0.2			0.2
15	-0.1		0.8			1.5	-0.9								0.3	-0.1
16	0.9	0.8	0.7	2.4				-0.2		0.3	0.1		0.1	0.1		0.1
17	0.3	-0.2			0.2			0.3	-0.1	0.2		-0.6	0.1		-0.2	-0.1
18	-0.5	-0.8	-0.8	-0.4		-2.6	0		2.2	0.1	0.2	0.1		0.1		
19					0.1	-0.4	-0.1		0	-0.1					-0.1	-0.1
20	-0.1	-0.3	-0.6				0.1	0.2	0.2	0	0.2	0	0	0.2	0.2	-0.4
21																0.1
22															0.1	0.1
23																0.1
24																0.1
25	3.0	1.7	3.3													

表2-2-11

伸縮計・移動量測定結果表

単位：mm

昭和47年 2月

年月日 NO	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	
1																															
2																															
3	1.6	2.0		1.9	5.0	2.7	2.2	3.9	2.2					4.8						3.0											
4																															
5																															
6																															
7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
8	0	0	-0.4	-0.2	-0.2	0	-0.4	-0.2	0	-0.1	0	-0.1	-0.2	-0.6	-0.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
9	-0.1	0	0	0	0	0	0.1	0	0.1	0.1	0	0.1	0	0.1	0	0	0	0.2	-0.1	-0.1	0	0	0	0.1	-0.1	0	-0.2	0	0.8	0.5	
10	0	0	0	0.1	-0.3	0.1	0.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-0.1	-0.1	-0.4	-0.7	-0.1	-0.1	0	0	0	0	0	0	0	0	
11	0	0																													
12	0	0																													
13	-0.2	-0.1	0.1	0	0.2	-0.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
15																															
16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
17																															
18																															
19	-0.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
20																															
21	0	0	0	0	0	0.1	0	0	0	0.1	0	-0.2	-0.1	0	0	-0.1	0	-0.1	0.1	0	0	0.1	-0.1	0	-0.1	-0.2	0	0	0	0	
22																															
23																															
24	0	0	0.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
25																															

表2-2-12

伸縮計・移動量測定結果表

単位：mm

昭和47年 3月

年月日 NO	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
1																															
2																															
3																															
4																															
5	0	0	0	0	0	0	-0.1	0	0	0	-0.1	-0.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
6	1.5	0.5	0.7	0.1	2.6	2.7	2.4	2.9	0	0.5	0.1	1.3	2.2	1.5	0.6	0	2.2	2.2		7.6											
7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
8																															
9	0	-0.1	0	0	-0.1	0	-0.2	-0.3	0	0	0.1	0.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
10	0.9	0.1	0	0.6	1.0	0.2	0.2	0	0	0.4	0.2	0.2	0.1	0	0.2	0	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	
11																															
12	-1.2	0.3	-0.1	-0.2	-0.1	0.1	0																								
13																															
14																															
15	-0.1	-0.1	0	0	0.1	0	0	0	0	-0.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
16	-0.1	-0.1	0	0	-0.1	0	-0.1	0	0	0	-0.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
17	-0.1																														
18																															
19																															
20																															
21	-0.1	-0.1	0	0	0.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
22	-0.4	0	-0.8	-0.4	-0.3	-0.1	-0.6	0	0	-0.1	-0.1	0	0	-0.3	-0.1	-0.1	-0.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
23	0	0	0	0	0	-0.1	0	0	0	0	-0.1	-0.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
25																															

表2-2-13

伸縮計・移動量測定結果表

単位: mm

年月 No.	昭和47年4月																														
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	
1																															
2																															
3			35.7												52.2														15.4		
4																															
5	-3.9	0	-2.1	-2.1	-2.2	0	3.3	2.1	2.1	0	0	2.1	0		-1.0			-2.2	-2.1	0	-2.5	-2.1	0	0							
6		24.2											8.8								2.4							3.1			
7			-2.8							2.2					-2.6														-2.2		
8			-12.3																		2.3										
9	0	0	0	-2.1	0	0	0	2.1	0	0	0	-2.1	-2.1	2.1	0	0	-2.1	-2.1	-2.1	0	0	-2.1	-2.1	0	0	0	0	0	0	0	
10			-12.5									18.2									-1.0									-2.5	
11													2.4																	2.6	
12					0	0	-2.4	-2.2	0	0	0	0			-2.6				0	0	-2.5	-2.3	2.4	0	-2.4	2.7	0	2.3	1.1	-2.1	2.1
13			-2.4									-2.1									-2.3							0	0	0	0
14			-2.5									-2.3										2.2							-2.2		
15	0	0	-2.1	2.1	0	-2.3	0	0	0	-2.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-2.2	0	0	0	0	0	0	0	0	-2.4	
16	0	-2.1	-2.2	0	-2.1	0															-2.5	-2.5	-1.2	-2.2	-2.2	2.2	0			-2.6	
17		-2.6						2.7														2.6								2.6	
18		0																				0								0	
19		-2.1																				-2.9								-2.4	
20			0																				2.1							-2.2	
21	0	2.1	-2.3	-2.2	0	-2.2	2.2	2.3	2.1	-2.4	-2.3	0	-2.2			-2.3		0	-2.2	0	-2.1	-2.1	0	0					-2.4		
22	-2.4	-2.2	0	-2.4	-2.2	-2.1	0	2.1	2.3	2.3	0	-2.1	-2.1	2.1						2.3	-2.1	-2.2	-2.2	2.1	-2.2	0			-2.1		
23	-2.2	0	-2.1	-2.1	-2.2	2.2	2.2	2.1	0	2.1	0				-1.0						-2.2	-2.1	0	-2.4	-2.2	0	0		0		
24	0	0	0	-2.1	0	0	2.1	2.1	0	-2.1	-2.1	0	0	0	0	2.1	0	-2.2	2.2	0	0	-2.1	0	0					-2.4		
25																															

表2-2-14

伸縮計・移動量測定結果表

単位: mm

年月 No.	昭和47年5月																																	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31			
1																																		
2																																		
3																																		
4																																		
5																																		
6																														12.0				
7				-2.9																														
8				-2.4				2.9	2.5	2.4	2.1	1.1	2.6	0	2.1	2.1	2.6	1.8	1.0											-2.1				
9				2.4								2.4																			-2.3			
10					2.7																										-2.2			
11					2.5																										2.4			
12	-2.7	-2.1	-2.1	2.2	0																										-2.5			
13					2.5							2.2																						
14					-2.1							2.1																				-2.2		
15																																-2.1		
16						-2.2							-2.2																			0		
17						-2.8																										-2.4		
18						-2.1																										2.1		
19						2.9																										2.3		
20						2.1																										0	0	0
21						2.1																										2.6		
22						2.7																										0		
23						0																										-2.2		
24						0																										2.4		
25																																		

表2-2-15

伸縮計・移動量測定結果表

単位: mm

年 月 日 No.	昭和47年6月																													
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
1																														
2																														
3																														
4																														
5																														
6																														
7							0.5								-0.2					0.2							0			
8							0								0					0										
9							0.7								-0.6					0.2								0.4		
10							0.4								-0.8					0.6									0.1	
11							0.4								-0.4					0.4									0.7	
12							0.7								-0.2					0.4									0	
13							0.2								-0.4					0.1									0	
14							0.7								-0.4					0.4									0.4	
15							0								0					-0.2									0.2	
16							0.2								-0.1					0									0.3	
17							-0.3								-0.2					0									0.3	
18							0								-0.6					0.5									0	
19							0.3								-0.1					0									0	
20							0								-0.7					0.4									1	
21	0	0	0				0								-0.2					0									0	
22							0.7								-0.2					0.6									0.2	
23							0.1								-0.2					0.2									0	
24							0.5								-0.1					0.8									0.1	
25							0.2								0.3					0									0	

表2-2-16

伸縮計・移動量測定結果表

単位: mm

年 月 日 No.	昭和47年7月																														
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
1																															
2																															
3																															
4					-0.0							0.2							-0.3									0.0			
5																															
6																															
7					-0.8							0.8								-0.4								0.6			
8												1.0								0.4							3.6				
9					0.2							1.9								-0.7							0				
10					0.6							1.3								-0.1							0				
11					0.2							1.6								-0.0							0.2				
12					0.4							1.4								-0.8							0.2				
13					0.0							0.8								-0.3							0.2				
14					0.7							1.4								-0.4							0.2				
15					0							0								-0.4							0				
16					0.5							0.6								-0.3							0.5				
17					0.5							0.6								-0.2							0.1				
18					0.4							1.2								-0.2							0.4				
19					0							0								0							0.1				
20					0.7							0.4								-0.5							0.3				
21					0.4							0								0							0.1				
22					0.2							1.3								-0.3							0.2				
23					0.5							0.6								-0.5							0.4				
24					0.7							1.8								-0.3							0.2				
25					0.2							0.5								0							0				

表 2-2-17

伸縮計・移動量測定結果表

単位: mm

No	昭和 47 年 9 月																															
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
1																																
2																																
3																																
4				1.0	→←				0	→←					0.9	→←								0.5	→←						-0.2	
5															0	→←																
6				0	→←				-0.5	→←																						
7		0.5	→←						0	→←																						0.5
8	-0.1	→←							-0.6	→←																						-0.4
9		0.1	→←						0.4	→←																						0
10		0.3	→←						-0.1	→←																						-0.7
11		1.2	→←						0	→←																						0.2
12		0	→←						-0.5	→←																						0.1
13		0.7	→←						-0.0	→←																						0
14		1.0	→←						0.2	→←																						0.2
15		-0.3	→←						0	→←																						0
16		0.2	→←						-0.1	→←																						0
17		0	→←						0	→←																						0
18		0.4	→←						0.2	→←																						0
19		0	→←						0	→←																						0
20		-0.8	→←						-0.3	→←																						0.2
21		0	→←						-0.3	→←																						0
22		1.0	→←						0	→←																						0.2
23		0.7	→←						0.4	→←																						0.1
24		-0.4	→←	-0.1	→←				-0.4	→←																						0
25		0.1	→←						0.1	→←																						-0.1

表 2-2-18

伸縮計・移動量測定結果表

単位: mm

No	昭和 47 年 9 月																															
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30		
1																																
2																																
3																																
4																																
5																																
6																																
7																																
8																																
9																																
10																																
11																																
12																																
13																																
14																																
15																																
16																																
17																																
18																																
19																																
20																																
21																																
22																																
23																																
24																																
25																																

表 2-2-19

伸縮計・移動量測定結果表

單位: mm

年月日 No.	昭和 47 年 10 月																															
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
1																																
2																																
3																																
4																																
5	0.1	0.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
6																																
7																																
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
9																																
10		0.6																														
11																																
12																																
13																																
14	0	0	0.1	0.1	0	0	-0.1	-0.1	-0.1	-0.1	0.3	0	0	-0.1	-0.1	0	0	0	-0.1	0	-0.1	0.3	0	0	0	0.1	0.1	0	0	0.1	0	
15																																
16																																
17																																
18																																
19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
20																																
21																																
22																																
23																																
24																																
25																																

表 2-2-20

伸縮計・移動量測定結果表

單位: mm

年月日 No.	昭和 47 年 11 月																														
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	
1																															
2																															
3																															
4																															
5	0.2	0.4	0.5	0.7	0.4	0.4	1.4	1.0	0.0	0.5	0.7	1.2	0.9	0.4	0.8	1.0	0.2	0.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
6																															
7	0.5	1.4	1.0	1.2	2.0	0.2	0.4	0.4	0.5	1.1	1.0	0.6	0.6	0.0	0.2	1.0	0.4	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
8	0	0																													
9	0	-0.6	-0.3	0	0	-0.5	-0.6	-1.0	-0.5	-0.2	-0.2	-0.4	-0.6	-0.5	-1.2	-0.4	-0.6	-0.9	-0.4	-0.6	-0.2	-0.4	-0.2	-0.4	-0.2	-0.3	-0.3	-0.0	-0.2	-0.7	
10																															
11	-0.2	-0.2	-1.0	0.3	0.2	-0.2	-0.2	-1.0	-0.3	-0.4	-0.2	-0.1	-0.1	-0.3	-0.5	-0.2	-0.6	-0.3	-0.5	-0.4	-0.4	-0.0	-0.4	-0.7	-0.1	-0.9	-0.1	-0.3	-1.4	-0.6	
12																															
13																															
14	0	0	0	0.2	0.1	0.2	0	-0.1	-0.1	0.1	-0.3	-0.1	0	-0.1	-0.5	-0.1	-0.1	0	-0.3	-0.4	-0.3	-0.2	-0.0	0	0	0	0	0	0	0	
15																															
16																															
17																															
18																															
19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
20																															
21																															
22																															
23																															
24																															
25																															

表2-2-21,1

伸縮計・移動量測定結果表

単位: mm

年	昭和47年12月																																
No.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31		
1																																	
2																																	
3																																	
4	4.2	12.9	19.6	←	←	31.8	→	12.2	11.2	4.2	6.6	2.4	7.6	6.0	←	←	←	15.4	←	←	←	←	←	←	←	←	←	←	←	←	←		
5	8.7	14.9	26.0	21.0	22.0	22.0	11.2									13.6	11.0	12.6	12.6	8.4	16.0	14.6	17.6	16.0	19.0								
6	1.0	4.2	-2.3	-2.5	-2.2	0.1	0.5	1.8	0.2	1.6	2.0	2.2	0	0.2	0	-2.2	-2.4	0.1	0.5	1.4	0.6	2.4	0	0	0	0.2	0.7	0.8	6.4	1.9			
7	3.6	6.9	6.8	4.8	8.4	8.4	10.2	10.8	7.7	8.1	6.8	7.3	5.3	6.8	3.8	3.4	5.2	6.4	2.0	2.0	2.4	5.2	8.4	11.6	12.2	18.8	14.0	12.0	8.3	2.2	2.2		
8	→	→	→		4.7				←	←	←	4.8		→	→																		
9	-2.5	0	-2.8	-2.9	-6.0	-5.6	-4.7	←				-2.0		→	→			-2.4		→	→					0.2			→	-0.6	-1.4	-2.4	
10	→	→	→	→	-6.8				→	→		0.1		→	→			-2.1		→	→		0	0	-1.9	-2.2	-1.2	-0.2	0	0	-2.6	-2.4	
11	-0.6	0	-2.3	-2.4	-2.5	-11.3	-6.3	-5.4	-2.1	0	0	-71.8	-2.4	-4.3	-5.7	←	←	10.7			→	→	0	0	0	28.3	0	4.8	2.6				
12	→	→			0				→			-2.6		→	→								→	→	-2.7	-2.4	-11.6	-2.0	-2.4	-3.3	-2.7	-2.6	
13	→	→			-2.4				→	→		-7.0		→	→								→	→	-6.5								
14	→	→			-2.5				→	→		-2.3		→	→								→	→	-2.7				0.5				
15																																	
16	→	→			0				→	→		0.2		→	→																		
17	→	→			-2.6				→	→		-2.2		→	→																		
18	→	→			-1.2				-2.3	0	-2.2	-2.3	-1.3	-2.4	-2.1	-2.4	-2.1	0	-2.5	-2.7	-1.6	-2.5	-2.1	0	-2.2	-1.2	-2.8	-2.2					
19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
20	→	→			-2.2				→	→		-2.2		→	→																		
21	→	→			-2.1				→	→																							
22	→	→			0																												
23	→	→			3				-2.6	-2.5	0	-2.1	-2.7	-2.2	←	←																	
24	0				-2.1				0	0	-2.2	-2.1	0	-2.8	0	←	←																
25	→	→			-2.3				→	→		0		→	→																		

表2-2-22

伸縮計・移動量測定結果表

単位: mm

年	昭和48年1月																																	
No.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31			
1																																		
2																																		
3																																		
4	12.2			→																														
5																																		
6	10.0	3.9	0	0	0	2.1	6.6	3.8	3.0	12.0	6.4	2.0																						
7	5.6	6.8	5.0	4.0	1.0	1.8	1.8	0.8	7.7																									
8																																		
9	-2.0	-2.4	-2.4	-3.0																														
10	←	←	←	←	-2.2				0				→	→																				
11																																		
12	0	-2.6	-2.4	0	-1.8	-2.2	-2.4	-2.2	-2.3	-2.0	-1.2	-2.0	-2.4	-2.2	-2.0	←	←																	
13																																		
14																																		
15																																		
16																																		
17																																		
18																																		
19																																		
20					-2.6				→	→		0.4		→	→																			
21																																		
22																																		
23					0				→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→		
24	0	-2.1	-2.3	-2.2	-2.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
25																																		

図2-2-2 伸縮計累積移動量図 測定期間 S42.7-S43.6

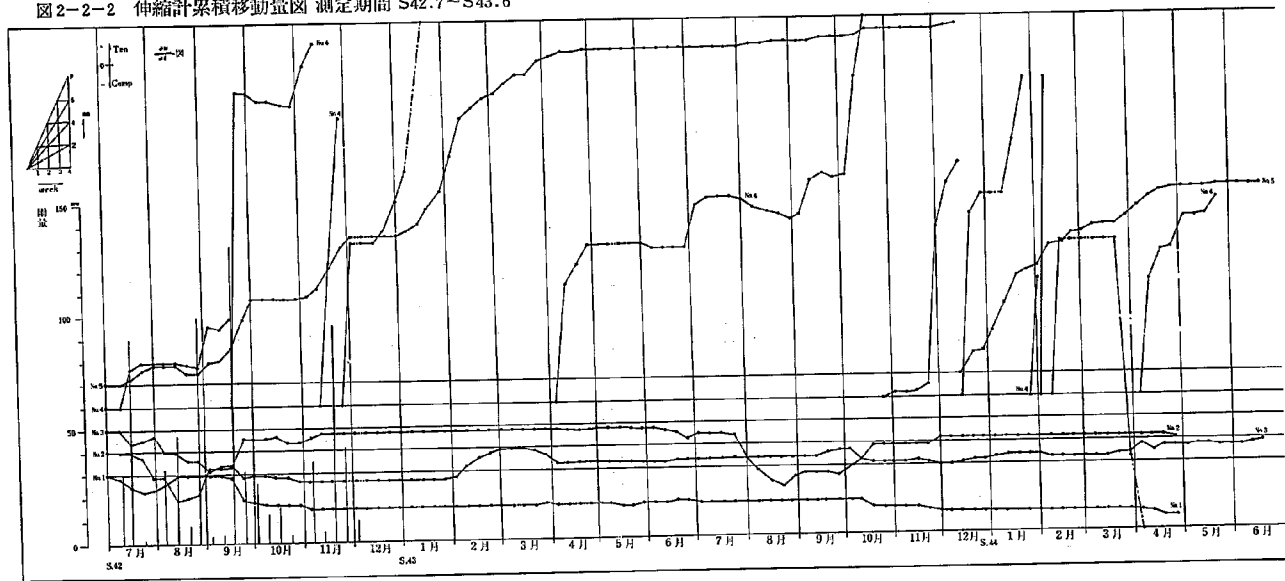


図2-2-3 伸縮計累積移動量図 測定期間 S42.7~S43.6

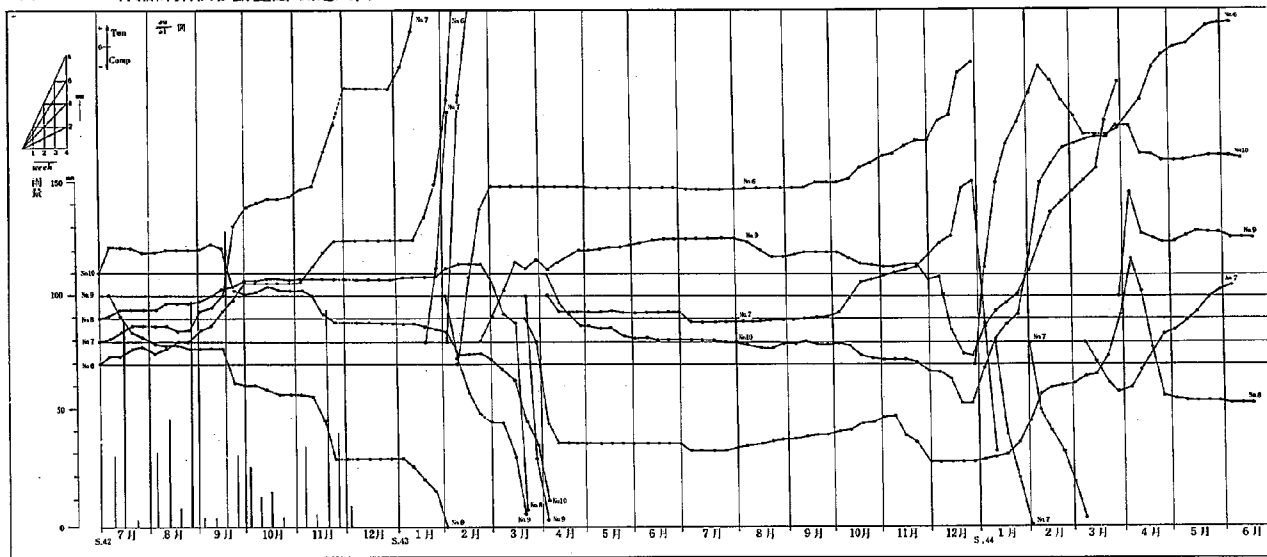


図2-2-4 伸縮計累積移動量図 測定期間 S42.7~S43.6

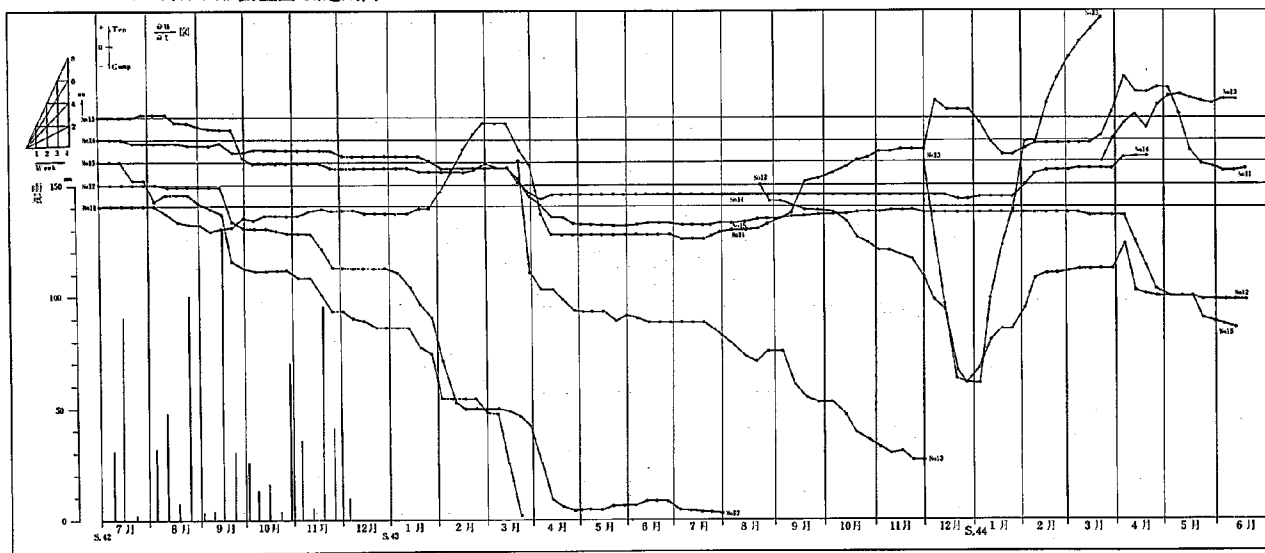


図2-2-5 伸縮計累積移動量図 測定期間 S42.7~S43.6

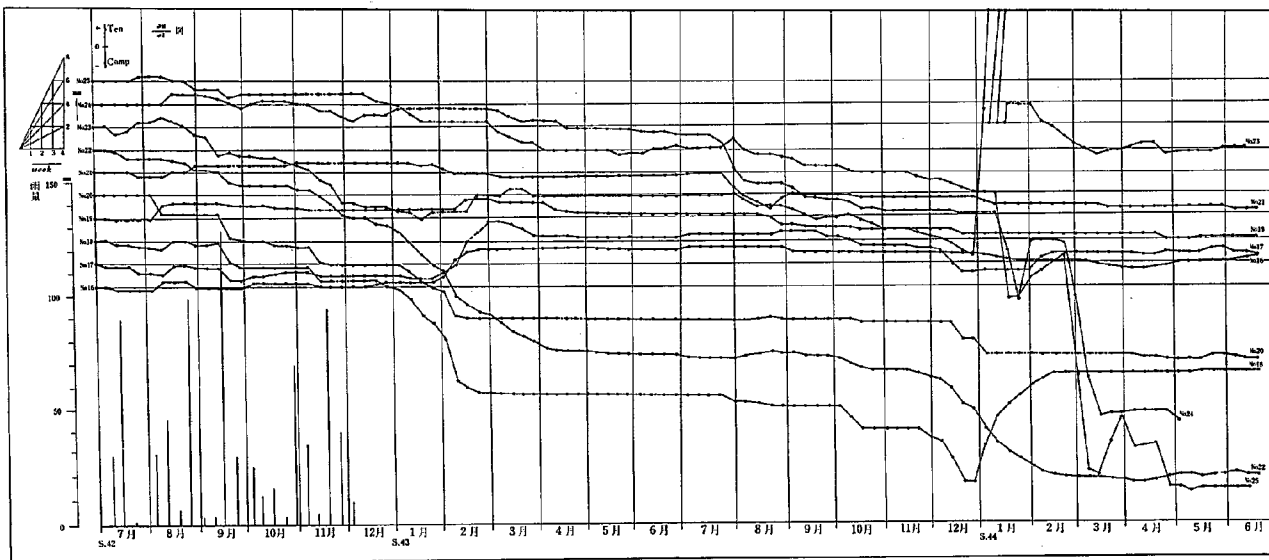


図2-3-1 移動計設置位置図 測定期間 S45.1~S52.2



表2-3-1

移動計・移動量測定結果表

単位：mm

年月日		昭和44年3月																															
No.		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
1																																	
2																																	
3																											0	0.2	0.2	0.4	0.2	0.6	0.6
4																																	
5																																	
6																											0	0.2	0.2	0.0	0.2	0.4	0.0
7																																	
8																																	
9																																	
年月日		昭和44年4月																															
No.		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30		
1																																	
2																																	
3		0.4	0.4	0.2	0.4	1.2	0.6	2.0	0	0.2	0.4	0	0.2	0	0.6	0.6	0	1.8	1.6	0.4	0	0.2	0.2	0.2	0	0	0	0	0	0			
4																																	
5																																	
6		0.4	0.6	1.2	0.4	1.0	0.0	1.4	1.8	2.2	2.4	0.8	1.0	0	1.6	0	0.8	0.6	1.4	2.2	0.2	1.6	1.2	0.8	1.6	1.2	1.2	0.2	0.6	0.2	1.2		
7																																	
8																																	
9																																	
年月日		昭和44年5月																															
No.		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
1																																	
2		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0																	
3																																	
4																																	
5		-0.2	-0.6	-0.2	-0.2	0	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.6	0.6	0.4	0.4	0.4	0.8																
6																																	
7																																	
8																																	
9																																	

表2-3-2

移動計・移動量測定結果表

単位：mm

年月日		昭和44年6月																														
No.		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	
1																																
2		0	-0.2	0	0	-0.2	-0.2	0	0	0	-0.4	0	0.2	0	0	0	0	0	0	-0.2	0	0	0	0	-0.2	0	0.2	0	0	0	0	
3																																
4																																
5																																
6		0	0	0	0	0	0	-0.2	-0.2	0	0.4	0.2	0	0	0.2	0	0.2	0	0.2	0	0	0	0	0	0	-0.4	1.4	0.4	0.2	0.2	0.6	
7																																
8																																
9																																
年月日		昭和44年7月																														
No.		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
1																																
2		0	0.2	-0.2	0	0.2	0	-0.2	0.2	0	0.2	0	0	0	-0.2	0	-0.2	0	0	0	0	0.2	0	0	0	-0.2	0	0.2	0	0	0.2	
3		0.2	0.2	0.2	0.4	1.2	1.4	0.4	0.6	0.6	1.0	0	0	0.2	0.2	0	0	-0.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-0.2	0	0.2	
4																																
5																																
6		0.2	1.2	1.0	0.4	1.0	1.4	1.0	1.2	0.8	1.2	0.4	0.4	0	0	0.2	0	0	0.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
7																																
8																																
9																																
年月日		昭和44年8月																														
No.		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
1																																
2		0	0.4	-0.2	0	0.2	0.2	0	0.2	2.4	1.4	1.6	1.0	0.6	2.4	0.2	0	0	0	0	0.4	0	0	0.4	0.2	0.2	0	0	0.2	0	-0.2	
3		0.2	1.2	0.4	0	1.6	1.2																									
4																																
5																																
6		0	0	0	0	1.0	0.6	0.8	1.6	2.2	1.8	0.0	2.0	0.8	1.8	1.4	0.8	0.6	0.8	0.2	0.2	0.2	0.2	1.4	1.6	0	0	0	0	0	0	
7																																
8																																
9																																

表2-3-7

移動計・移動量測定結果表

単位：mm

		昭和45年9月																													
年	月	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
94	9																														
1																															
2																															
3																															
4																															
5																															
6																															
7																															
8																															
9																															

		昭和45年10月																														
年	月	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
94	10																															
1																																
2																																
3																																
4																																
5																																
6																																
7																																
8																																
9																																

		昭和45年11月																													
年	月	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
94	11																														
1																															
2																															
3																															
4																															
5																															
6																															
7																															
8																															
9																															

表2-3-8

移動計・移動量測定結果表

単位：mm

		昭和45年12月																														
年	月	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
94	12																															
1																																
2																																
3																																
4																																
5																																
6																																
7																																
8																																
9																																

		昭和46年1月																														
年	月	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
95	1																															
1																																
2																																
3																																
4																																
5																																
6																																
7																																
8																																
9																																

表2-3-9

移動計・日移動量測定結果

単位: mm

年月日	No.	6	5	3	C	D	2	B	1	年月日	No.	6	5	3	C	D	2	B	1
S.45.7.1							0			S.45.7.1							0		
2										2							0		
3							0			3							0		
4							0			4							0		
5							0			5							0.2		
6							0			6							0		
7							0			7							1.0		
8							0			8							0.7		
9							0			9							0.3		
10							0			10							0.3		
11							0			11							0.3		
12							0			12							0.5		
13							0			13							0.2		
14							0			14							0.4		
15							0			15							0.1		
16							0			16							0.7		
17							0			17							0.1		
18							0			18							0.3		
19							0.2			19							0.2		
20							0			20							0.1		
21							0			21							0		
22							0			22							0		
23							0			23							0		
24							0			24							0		
25							0			25							0		
26							0			26							0		
27							0			27							0		
28							0			28							0		
29							0			29							0		
30							0			30							0		
31							0			31							0		

表2-3-10

移動計・日移動量測定結果

単位: mm

年月日	No.	6	5	3	C	D	2	B	1	年月日	No.	6	5	3	C	D	2	B	1
S.45.7.1							0			S.45.7.1							2.6		
2							0			2							5.0		
3							0			3							4.8		
4							0			4							5.2		
5							20.0			5							↑		
6							20.0			6									
7							20.0			7									
8							20.0			8									
9							20.0			9									
10							20.0			10									
11							20.0			11									
12							20.0			12									
13							20.0			13									
14							20.0			14									
15							20.0			15									
16							20.0			16							文		
17							20.0			17									
18							1.1			18									
19							2.8			19							測		
20							1.7			20									
21							1.2			21									
22							1.0			22									
23							2.8			23									
24							11.5			24									
25							4.1			25									
26							5.6			26									
27							4.6			27									
28							3.5			28									
29							2.7			29									
30							2.2			30									
31										31									

表 2-3-11

移動計・日移動量測定結果表

単位: mm

年月	NO.	△	△	△	C	D	△	B	I	年月	NO.	△	△	△	C	D	△	B	I
S45.11	1						下			S45.12	1						220		
	2						又				2						220		
	3						測				3						220		
	4										4						220		
	5										5						220		
	6						2.8				6						220		
	7						2.6				7						220		
	8						2.2				8						225		
	9						2.4				9						225		
	10						2.4				10						220		
	11						2.6				11						227		
	12						2.5				12						210		
	13						2.0				13						20		
	14						2.0				14						220		
	15						2.4				15						220		
	16						2.1				16						220		
	17						2.6				17								
	18						2.5				18								
	19						2.6				19								
	20						2.6				20								
	21						2.0				21								
	22						2.0				22								
	23						2.0				23								
	24						2.0				24								
	25						2.0				25						25		
	26						2.0				26						20		
	27						2.0				27						2.0		
	28						2.0				28						1.9		
	29						2.0				29						2.0		
	30						2.0				30						1.9		
											31						1.6		

表 2-3-12

移動計・日移動量測定結果表

単位: mm

年月	NO.	△	△	△	C	D	△	B	I	年月	NO.	△	△	△	C	D	△	B	I
S46.8	1	0	0	0			0	0.6		S46.11	1	0	0	0.1			0		0
	2	0	0	0			0	0			2	0.2	0	0			0		0.8
	3	0	0	0			0	0			3	0	0	0.1			0		0
	4	0	0	0			0	0			4	0.1	0	0.1			0		0.1
	5	0.2	0	0			0	2.0			5	0.1	0	0			0		2.2
	6	0.2	0	0			0	1.7			6	0.1	0	0			0		2.4
	7	0	0	0			0	2.2			7	0.1	0	0			0		2
	8	0	0	0.1			0	0			8	0	0	0			0		1.4
	9	0.1	0	0			0	0			9	0	0	0			0		0
	10	0.1	0	0			0	0			10	0	0	0			0		0
	11	0.1	0	0			0	0			11	0	0	0			0		0.1
	12	0.1	0	0			0	0			12	0	0	0			0		0.1
	13	0.1	0	0			0	0			13	0	0	0			0		0.4
	14	0	0	0			0	0			14	0	0	0			0		0
	15	0	0	0			0	0			15	0	0	0			0		0.1
	16	0	0	0			0	0			16	0	0	0			0		0.1
	17	0	0	0			0	0			17	0	0	0			0		0.1
	18	0	0	0			0	0.4			18	0	0	0			0		0
	19	0	0	0			0	0			19	0	0	0			0		0
	20	0	0	0			0	0			20	0	0	0			0		0
	21	0	0	0			0	0			21	0	0	0			0		0
	22	0	0	0			0	0			22	0	0.1	0			0		0
	23	0	0	0			0	0			23	0.1	0	0			0		0
	24	0	0	0			0	0			24	0	0	0.1			0		0
	25	0	0	0			0	0			25	0.2	0	0.1			0		0.5
	26	0.1	0	0			0	0			26	0.2	0	0			0		0.9
	27	0.1	0	0			0	0			27	0.3	0	0			0		1.0
	28	0.1	0	0			0	0			28	0.2	0	0			0		1.0
	29	0.1	0	0			0	0			29	0.2	0	0			0		1.1
	30	0	0	0			0	0			30	0.4	0	0			0		1.2
											31	0.1	0	0			0		1.1

表2-3-13 移動計・日移動量測定結果表 単位: an

年月	NO	6	5	4	C	D	2	B	I	年月	NO	6	5	4	C	D	2	B	I
546.11	1	0.2	0	0			0	0.2	0	546.12	1	5.4	0	0			2.2		2.8
2	0.1	0	0			0	0	0.4	0	2	2.4	0	0			10.0		1.1	
3	0.1	0	0			0	0	0	0	3	15.0	0	0.2			4.0		2.1	
4	0	0	0			0	0	0	0	4	12.0	0	0.7			4.8		4.0	
5	0	0	0			0	0	0	0	5	15.0	0	1.3			12.6		4.0	
6	0	0	0			0	0	0	0	6	11.0	12.8	1.4			2.6		2.0	
7	0.4	0	0			0	0	0.4	0	7	2.0	16.3	1.2			1.4		2.4	
8	0.1	0	0			0.1	0	2.0	0	8	2.0	2.7	1.7			2.2		2.8	
9	0.2	0	0			0.1	0	0.2	0	9	2.0	2.2	1.7			5.0		2.4	
10	0.2	0	0			0	0	0	0	10	6.0	4.8	1.8			4.2		2.2	
11	0.2	0	0			0	0	0.3	0	11	2.0	2.3	1.5			4.4		2.4	
12	0	0	0			0	0	0	0	12	2.4	12.0	2.3			2.0		2.1	
13	0	0	0			0	0	0	0	13	2.6	14.0	4.0			2.2		2.9	
14	0.1	0	0			0	0	0	0	14	2.0	12.2	5.8			3.2		2.5	
15	0.4	0	0			0.3	0	0	0	15	12.0	12.0	1.6			4.6		2.8	
16	0	0	0			0	0	0.4	0	16	12.0	12.0	0			2.0		2.3	
17	0.1	0	0			0	0	1.0	0	17	14.0	15.0	2			2.4		2.0	
18	0	0	0			0	0	0.1	0	18	12.0	12.0	0			4.2		1.9	
19	0	0	0			0	0	0	0	19	11.0	12.0	0			2.2		2.7	
20	0	0	0			0	0	0	0	20	12.0	12.0	0			2.2		2.8	
21	0.3	0	0			0	0	0.2	0	21	14.0	15.0	0			4.6		2.4	
22	0.3	0	0			0.3	0	0.6	0	22	14.0	12.0	0			6.4		4.2	
23	0.3	0	0			0.6	0	3.0	0	23	24.0	20.0	0			10.4		4.8	
24	0.3	0	0			0.5	0	1.5	0	24	22.0	12.0	0			2.2		4.5	
25	1.4	0	0			0.8	0	2.6	0	25	15.0	14.0	0			5.0		6.0	
26	1.2	0	0			0.8	0	2.4	0	26	15.0	22.0	0			2.4		2.8	
27	1.4	0	0			0.9	0	2.4	0	27	2.0	44.0	0			2.6		2.9	
28	1.9	0	0			1.6	0	2.2	0	28	45.0	25.0	0			12.0		4.7	
29	1.5	0	0			1.4	0	2.9	0	29	22.0	15.0	0.3			14.5		2.6	
30	3.5	0	0			2.4	0	12.3	0	30	15.2	2.0	1.4			11.0		2.1	
										31	12.0	12.7	0			2.0		0	

表2-3-14 移動計・日移動量測定結果表 単位: mm

年月	NO	6	5	4	C	D	2	B	I	年月	NO	6	5	4	C	D	2	B	I
547.1.1	1	12.0	1.2	0			12.0		0	547.2.1	10.0	5.6	3.6				4.5		0
2	14.0	1.6	0				11.8		0	2	12.3	3.7	3.4				4.7		1.6
3	12.5	1.3	2			2.2		0	0	3	2.6	10.2	2.0				4.0		1.9
4	5.0	1.2	0			1.0		0	0	4	2.1	10.7	2.0				2.5		1.7
5	3.0	0.3	0			1.1		0	0	5	4.2	14.3	0.5				2.6		0
6	7	12.0	0			0.6		0	0	6	4.6	15.0	3.7				3.3		0
7	7	11.0	0			2.5		0	0	7	3.4	3.9	3.6				4.4		0
8	7	10.0	0			2.4		0	0	8	3.9	3.6	3.7				2.7		0
9		12.0	0			1.8		0	0	9	3.7	1.9	2.1				2.5		0
10	測	12.0	0			2.2		0	0	10	6.2	2.3	2.9				2.8		0
11		14.0	0			3.9		0	0	11	7	3.1					22.5		0
12	下	12.0	0.2			4.1		0	0	12	7	6.0	2.6				22.5		0
13	25.0	15.0	0.1			4.0		0	0	13		11.0	3.8				22.5		0
14	20.0	24.0	0.2			4.5		0	0	14		12.0	3.1				22.5		0
15	22.6	22.5	0			4.5		0	0	15		14.5	4.9				22.5		0
16	18.5	11.5	1.0			4.0		0	0	16		14.5	3.1				22.5		0
17	14.0	15.6	7			4.0		0	0	17	下	12.0	5.2				22.5		0
18	6.7	14.5				4.0		0	0	18		11.3	3.8				22.5		0
19	3.4	15.0				3.1	0.5	0	0	19	測	14.1	3.7				22.5		0
20	3.4	3.3	7			3.0	2.8	0	0	20		12.9	2.4				22.5		0
21	3.0	3.2				2.5	2.5	0	0	21		14.7	10.3				22.5		2.5
22	6.0	3.0	測			2.5	2.6	0	0	22		12.0	2.8				22.5		2.0
23	2.7	3.0				2.6	2.4	0	0	23		15.9	3.7				22.5		2.4
24	6.6	3.0				2.9	2.4	0	0	24		11.4	2.0				22.5		2.1
25	2.2	11.6				3.1	2.5	0	0	25		10.2	2.6				22.5		2.3
26	2.7	11.3	3			2.1	2.6	0	0	26		12.6	4.2.6				22.5		2.0.0
27	2.0	12.0	2.4			2.2	2.1	0	0	27		2.21	4.5.6				22.5		2.0.0
28	6.3	3.1	2.3			1.3	1.3	0	0	28		2.21	4.5.6				22.5		2.0.0
29	4.5	3.7	1.7			3.4	1.4	0	0	29		2.21	4.5.6				22.5		2.0.0
30	3.2	4.5	3.7			4.2	2	0	0										
31	6.2	3.7	2.1			3.4	0	0	0										

表2-3-15

移動計・日移動量測定結果表

単位: mm

年月日	6	5	3	C	D	2	B	1	年月日	6	5	3	C	D	2	B	1
5.27.3.1		22.0	22.6			22.5		25.0	5.27.4.1	12.1	12.2	12.6			14.0		
2	12.3	24.0	14.6			22.1		4.0	2	2.4	12.2	12.6			14.0		
3	12.0	22.0	14.6			22.1		4.0	3	6.4	12.1	12.0			14.0		
4	11.0	22.0	12.6			22.1		3.4	4	6.5	12.4	12.6			12		
5	2.8	11.6	2.6			22.1		3.6	5	6.2	7.5	12.6			12.7		24.3
6	2.4	14.4	2.0			22.1		2.8	6	2.8	5.8	4.8			12.5		24.3
7	6.6	12.0	5.9			22.1		1.9	7	2.4	2.7	11.6			12.4		24.3
8	6.8	15.0	5.4			12.0		1.7	8	12.2	2.0	5.2			4.4		24.3
9	2.0	14.0	4.0			12.0		2.2	9	6.8	11.0	7.2			3.9		24.3
10	2.0	12.0	2.6			12.0		1.9	10	5.6	10.4	6.2			4.4		24.3
11	7	12.6	2.4			12.0		0.1	11	4.2	2.0	4.6			2.6		24.3
12	12	12.6	4.0			12.0		0	12	3.6	2.5	4.4			1.9		24.1
13		2.0	6.6			12.0		0	13	4.2	4.6	2.6			2.0		24.0
14		12.0	6.0			12.0		0	14	1.6	4.2	2.2			2.0		24.3
15	7	2.0	5.0			12.0		0	15	2.1	2.7	2.4			1.8		24.3
16		2.0	5.0			12.0		0	16	3.5	2.3	2.2			1.4		24.3
17	測	17.0	116.0			12.0		0.9	17	2.9	6.1	2.4			1.2		24.3
18		26.0	116.0			12.0		1.8	18	2.2	3.7	2.0			1.6		24.3
19		42.0	116.0			12.0		2.5	19	2.2	3.3	1.4			2.4		24.3
20		72.0	116.0			12.0		5.0	20	2.8	6.9	2.2			1.8		24.3
21	7	72.0	116.0			12.0		6.6	21	2.5	7.2	4.0			1.4		24.3
22	11.8	42.0	24.0			11.0		1.8	22	1.0	2.0	2.4			1.2		24.3
23	21.6	22.0	24.0			10.6		1.8	23	6.7	4.5	2.0			1.0		24.3
24	22.4	24.0	24.0			12.4		1.8	24	1.9	2.1	2.0			1.0		24.3
25	22.0	24.0	24.0			12.4		1.8	25	2.0	1.6	1.2			0.6		0
26	27.0	26.0	24.0			10.6		1.8	26	1.8	1.4	1.2			0.8		0
27	12.2	22.0	24.0			2.0		1.8	27	2.0	1.4	2.0			1.8		1.8
28	2.6	17.0	24.0			5.0		0	28	2.8	2.6	3.6			2.0		4.2
29	3.2	2.9	12.6			1.8		0	29	4.8	5.0	2.0			1.6		1.0
30	3.7	2.8	12.6			14.0		7	30	3.6	4.1	2.6			1.6		0.3
31	6.8	12.0	12.6			14.0		測									

表2-3-16

移動計・日移動量測定結果表

単位: mm

年月日	6	5	3	C	D	2	B	1	年月日	6	5	3	C	D	2	B	1
5.27.3.1	3.8	2.9	2.6			1.0		0.5	5.27.6.1	0	0	0			0		7
2	2.2	2.6	2.6			1.6		0	2	0	0	1			0		7
3	1.4	2.8	2.9			0.8		7	3	0	0	0			0		0
4	1.2	2.8	2.6			2.5		4	4	0	0	0			0		0
5	1.3	1.0	1.3			1.1		5	5	0	0	0			0		0
6	1.7	1.0	1.4			1.4		6	6	0	0	0			0		0
7	1.1	2.4	2.7			2.6		7	7	0	0	0			0		7
8	1.0	2.0	2.6			2.3		8	8	0	0	0			0		0
9	3.9	3.2	0.7			2.8		9	9	0	0	0			0		測
10	2.0	2.0	2.2			2.0		10	10	0	0	0			0		0
11	2.0	1.6	0			1.2		11	11	0	0	0			0		0
12	1.2	2.1	2.2			2.8		12	12	0	0	0			0		0
13	1.0	0.5	0			0.7		13	13	0	0	0			0		0
14	2.8	0.8	0			0.5		14	14	0	0	0			0		0
15	0.5	0.4	0			0.7		15	15	0	0	0			0		0
16	1.2	0.3	0			0.8		16	16	0	0	0			0		0
17	0.6	2.2	0			0.1		17	17	0	0	0			0		0
18	0.3	0.1	0			0		18	18	0	0	0			0		0
19	0.2	0.1	0			0		19	19	0	0	0			0		2.2
20	0.9	0	0			0.3		20	20	0	0	0			0		1.2
21	0	0	0			0.1		21	21	0	0	0			0		0
22	0	0	0			0		22	22	0	0	0			0		0
23	0	0	0			0.1		23	23	0	0	0			0		0
24	0	0	0			0		24	24	0	0	0			0		0
25	0	0	0			0		25	25	0	0	0			0		0
26	0	0	0			0		26	26	0	0	0			0		0
27	測	0	0			0		27	27	0	0	0			0		0
28	0	0	0			0		28	28	0	0	0			0		0
29	0	0	0			0		29	29	0	0	0			0		0
30	0	0	0			0		30	30	0	0	0			0		1.2
31	7	0	0			0		測									

表2-3-17 移動計・日移動量測定結果表 単位: mm

年月日	No. 547.7.1							No. 547.8.1								
	6	5	3	C	D	2	B	1	6	5	3	C	D	2	B	1
2	0	0	0			0		0	0	0	0			0		0
3	0	0	0			0		0	0	0	0			0	1.7	1.6
4	0	0	0			0		0	0	0.2	0.2			0.2	1.3	1.4
5	0	0	0			0		0	0	0	0.2			0.2	0.6	0
6	0	0	0			0		0	0	0.4	0.2	0.2		0.5	0	0
7	0	0	0			0		0	0	0.2	0.2	0.5		0.5	0	0
8	0	0	0			0		0	0	0.2	0.2	0.1		0.1	0	0
9	0	0.1	0.2			0.2		0.2	0.1	0	0	0.2		0	0	0
10	0	0	0.4			0.4		1.2	0.1	0.1	0.1	0.3		0.3	0	0
11	0.1	0.1	0.2			0.2		2.0	0.2	0.4	0.4			1.1	0	0
12	0.3	0.6	1.2			1.0		1.2	0	0.4	0.5			0.2	0	0
13	1.2	1.6	2.0			1.5		2.6	0.2	0.3	0.3			0.3	0	0
14	0.7	1.4	1.2			1.5		2.5	0	0.1	0.2			0.2	0	0
15	1.0	1.6	1.8			1.8		1.0	0	0.1	0.2			0	0	2.7
16	0.7	0.9	1.2			1.1		1.0	0	0	0			0	0	0
17	0.3	0.5	0.6			0.3		2.6	0	0	0			0	0	0
18	0.7	1.4	1.0			0.9		1.2	0	0	0			0	0	0
19	0.5	0.8	0.5			0.6		0	0	0	0			0	0	0
20	0.3	0.3	0.5			0.4		0	0.2	0.3	0			0.7	0.6	0
21	0.1	0	0.3			0.2		0	0.2	1.0	1.7			1.4	2.4	0
22	0	0	0.4			0.1		0	0.2	0.6	0.1			0.4	2.7	0
23	0	0	0			0		0	0.3	0.5	0.3			0.2	0.4	0
24	0	0	0			0		0	0.1	0.5	0.4			0.3	0.2	0
25	0	0	0			0		0	0.2	0.2	0.3			0.4	0.3	0
26	0	0	0			0		0	0.3	0.6	0.6			1.0	0.7	0
27	0	0	0			0		0	0.6	1.6	1.6			1.8	0.6	0
28	0	0	0			0		0	0.4	1.2	1.7			1.5	1.6	0
29	0	0	0			0		0	0	1.1	1.0			1.1	0.9	0
30	0	0	0			0		0	0	0.7	0.3			0.3	1.1	0
31	0	0	0			0		0	0	0.6	0.6			0.4	0.3	0

表2-3-18 移動計・日移動量測定結果表 単位: mm

年月日	No. 547.7.1							No. 547.8.1								
	6	5	3	C	D	2	B	1	6	5	3	C	D	2	B	1
2	0	0.4	0.5			0.4		0.9	0.6	0				0.6		0.3
3	0	0.0	0.2			0.3		0.2	0.5	0				1.0		1.6
4	0	0.1	0.1			0.2		0.2	0.4	0				1.0		1.0
5	0	0.1	0			0		0	0.3	0				0.8		0.8
6	0	0	0.1			0		0	0.1	0				0.7		0.7
7	0	0.1	0.1			0.5		0	0.2	0				0.5		0.5
8	0	0.7	1.0			1.0		0.4	0.7	0				0.3		0.2
9	0	2.7	2.0			3.0		5.1	2.3	0				0.5		0.1
10	0	6.0	4.8			5.2		1.8	2.9	0				0.4		0.4
11	0	3.4	3.2			4.0		2.6	6.1	0.4				1.6		3.4
12	0	3.0	2.4			2.0		1.6	12.4	2.0				6.2		2.3
13	0	1.6	1.4			1.3		0.5	3.6	2.2				2.0		1.6
14	0	1.2	1.2			1.3		0.5	6.2	6.2				4.0		1.4
15	0	0.8	0.8			0.6		0.6	3.6	3.2				2.8		1.8
16	0	2.0	1.6			2.2		2.3	1.6	3.4				2.4		1.9
17	0	2.8	6.4			4.4		1.3	1.7	0.4				1.4		0.8
18	0	2.6	2.2			3.6		2.2	1.5	2.4				1.0		0.9
19	0	3.6	4.4			4.2		3.4	1.6	1.6				0.5		0.7
20	0	4.4	4.6			4.6		2.3	1.3	1.7				0.3		0.2
21	0	3.2	2.8			2.6		2.0	1.7	1.4				0.6		0.5
22	0	2.0	2.0			1.7		1.1	2.2	1.8				0.9		1.0
23	0	1.7	1.4			1.5		0.6	2.3	2.4				0.6		1.2
24	0	1.7	3.0			3.8		3.0	2.4	2.6				4.6		0.1
25	0	3.4	0			3.4		3.2	2.6	2.6				2.6		0.1
26	0	2.4	0			3.0		2.2	2.0	2.6				1.6		1.4
27	0	1.6	0			1.2		2.0	2.7	2.0				2.3		0.1
28	0	1.2	0			2.1		1.4	2.3	3.0				3.0		0.1
29	0	0.8	0			1.1		0.4	1.3	1.2				2.3		0
30	0	2.6	0			2.2		2.5	1.3	1.4				2.0		0
31	0	0	0			0		0	2.6	2.6				4.3		0

表2-3-19

移動計・日移動量測定結果表

単位: mm

年次	NO.	6	5	4	C	D	2	B	1	年次	NO.	6	5	4	D	C	2	B	1
5.47.11.1	1	9.2	6.2			8.0			0	5.47.12.1	1								
	2	7.6	5.9			6.6			0.8	2									
	3	5.4	5.2			4.8			0.1	3									
	4	6.0	5.0			4.6			0.1	4									
	5	14.4	10.2			8.4			0.2	5									
	6	14.0	9.5			10.6			0.6	6									
	7	32.0	17.0			14.0			0.2	7									
	8	49.0	32.0			19.0			0.3	8									
	9	27.0	22.0			15.0			0.2	9									
	10	22.0	16.0			20.0			2	10									
	11	38.0	24.0			15.0			測	11									
	12	25.0	22.0			15.0				12									
	13	19.0	16.0			13.0			10.6	13									
	14	15.0	15.0			12.0			11.0	14									
	15	21.0	14.0			13.0			12.0	15									
	16	44.0	32.0			31.0			17.0	16									
	17	71.0	34.0			32.0			18.0	17									
	18	71.0	51.0			40.0			26.0	18									
	19	57.0	46.0			34.0			21.0	19									
	20	44.0	32.5			26.6			19.0	20									
	21	50.0	33.0			30.0			19.0	21									
	22	42.0	28.0			27.0			17.0	22									
	23	35.0	27.0			19.0			14.4	23									
	24	26.0	21.0			13.0			13.6	24									
	25	23.0	16.0			16.0			9.0	25									
	26	14.0	12.4			12.0			9.0	26									
	27	15.6	12.6			9.0			2.4	27									
	28	7.8	7.4			11.0			10.2	28									
	29	12.0	8.2			12.0			7.4	29									
	30	18.2	13.3			12.0			7.4	30									
										31									

表2-3-20

移動計・日移動量測定結果表

単位: mm

年次	NO.	6	5	4	C	D	2	B	1	年次	NO.	6	5	4	D	C	2	B	1
5.47.11.1	1		20.0			14.0			10.0	5.47.12.1	1	22.0	21.0						12.0
	2		15.0			24.0			8.4	2	23.0	17.0							9.0
	3		22.0			23.0			6.6	3	23.0	16.0							6.0
	4		19.0			22.0			4.0	4	24.0	16.0							10.0
	5		22.0			14.0			6.0	5	25.0	17.0							12.0
	6		22.0			13.0			8.0	6	19.0	18.0							11.0
	7		23.0			11.0			11.0	7	22.0	18.0							14.0
	8		22.0						11.0	8	22.0	15.0							18.0
	9		24.0						15.0	9	22.0	17.0							18.0
	10		19.0						14.0	10	21.0	17.0							11.0
	11		22.0			7			13.0	11	12.0	21.0							11.0
	12	7	32.0						19.0	12	34.0	9.0							11.0
	13		34.0			測			16.0	13	21.0	12.0							11.0
	14	測	11.0						12.0	14	16.0	16.0							11.0
	15		11.0						9.0	15	16.0	13.0							測
	16		19.0						13.0	16	15.0	11.0							測
	17		14.0			1			12.0	17	17.0	15.0							測
	18		11.0			25.0			14.0	18	23.0	14.0							測
	19		35.0			32.0			16.0	19	37.0	14.0							測
	20		50.0			31.0			14.0	20	41.0	17.0							測
	21		45.0			27.0			16.0	21	35.0	17.0							測
	22		25.0			17.0			9.0	22	36.0	18.0							測
	23		20.0			13.0			10.0	23	34.0	19.0							測
	24		12.0			16.0			7	24	17.0	11.0							測
	25		33.0			19.0			25	25	12.0	11.0							測
	26		29.0			34.0			26	測	12.0	12.0							測
	27	1	24.0			25.0			27	測	14.0	11.0							測
	28		26.0			21.0			測	28	8.0	10.0							測
	29		24.0			17.0													
	30		25.0			24.0													
	31		20.0			23.0													

表 2-3-21 移動計・日移動量測定結果表 単位: mm

年月日	No.	G	S	U	C	D	Z	B	I	年月日	No.	G	S	U	C	D	Z	B	I
5.4.30	1		下	2.0			10.0			5.4.30	1		2.0	12.0			12.4		
	2			2.0			10.0				2		2.0	15.0			8.6		
	3			2.0			2.0				3		1.0	18.0			2.0		
	4		次	10.0			2.0				4		1.0	0			2.0		
	5			2.0			10.0				5		13.0	0			5.0		
	6		測	7.6			11.0				6		2.0	0			4.0		
	7			7.2			11.0				7		2.0	0			2.2		
	8			10.6			2.0				8		4.0	0			1.6		
	9		上	7.0			2.0				9		1.0	0			1.4		
	10			7.2			2.0				10		2.6	2			1.1		
	11			6.8			6.0				11		2.6	0			2.7		
	12			8.6			6.0				12		2.4	0			1.0		
	13			2.0			5.0				13		3.0	0			2.6		
	14			8.4			5.0				14		4.3	0			2.6		
	15			2.6			4.0				15		2.0	0			2.0		
	16			6.0			5.4				16		6.0	0			2.2		
	17			6.0			4.2				17		4.2	0			2.4		
	18			6.0			3.2				18		4.0	0			1.8		
	19			6.0			3.4				19		2.6	0			1.0		
	20			4.4			4.4				20		1.8	2			1.0		
	21			6.2			3.6				21		1.8	0			1.0		
	22			6.4			5.3				22		2.6	0			1.0		
	23			2.0			4.4				23		2.7	0			1.0		
	24			10.0			2.4				24		1.1	2			2.3		
	25			10.0							25		3.4	0			2		
	26			7.0			次				26		1.6	0			2.4		
	27			5.0			6.2				27		2.0	0			2.5		
	28			2.0			測				28		0.5	2			2.5		
	29			13.0			10.2				29		2.6	0			2.6		
	30			14.4			10.0				30		0.6				1.2		
	31			14.6			13.0												

表 2-3-22 移動計・日移動量測定結果表 単位: mm

年月日	No.	G	S	U	C	D	Z	B	I	年月日	No.	G	S	U	C	D	Z	B	I
5.4.31	1			0.6			2.2			5.4.31	1		2.2	0			2.4		
	2			1.2			1.4				2		2.2	0			2.4		
	3			1.6			2.4				3		1.1	0			2.4		
	4			2.0			1.0				4		0	0			2.2		
	5			1.6			2.8				5		0	0			2.1		
	6			2.2			2.6				6		0	0			0		
	7			1.2			2.6				7		0	0			2.1		
	8			1.0			1.2				8		2.2	2			2.7		
	9			2.4			1.6				9		2.4	2.2			2.2		
	10			2.7			1.0				10		2.2	2.1			2.4		
	11			2.6			1.4				11		2.3	2			2.1		
	12			2.1			2.6				12		2.2	2			2		
	13			2.2			2.7				13		2.1	0			2.1		
	14			2.2			2.3				14		0	2			2.1		
	15			2.2			2.3				15		2.1	2			2.1		
	16			2.1			2.4				16		2.1	2			2		
	17			2.1			2.1				17		2.1	2			2.1		
	18			1.2			2				18		2.2	2.2			2.7		
	19			2.2			2				19		2.2	2.7			2.2		
	20			2.2			2				20		2.0	2.2			2.2		
	21			2.7			2.3				21		2.2	2.3			1.8		
	22			2.7			2.4				22		1.2	2.6			1.4		
	23			1.2			2.3				23		1.4	2.0			2.2		
	24			1.3			2.4				24		1.0	2.3			2.0		
	25			2.1			2.2				25		2.0	2.6			1.1		
	26			2.1			2.2				26		2.6	2.2			1.6		
	27			2.2			2.2				27		2.2	2.6			4.2		
	28			2.4			2.1				28		1.2	2.2			2.4		
	29			2.5			2				29		1.2	2.6			1.4		
	30			2.7			2.2				30		2.4	5.6			1.7		
	31			2.5			2.3												

表2-3-23

移動計・日移動量測定結果表

単位: mm

年月日	6	5	3	C	D	2	B	1	年月日	6	5	3	C	D	2	B	1
5.4.21		2.6	2.6			2.4			5.4.21		0	0			0		
2		2.2	2.0			1.4			2		0	0			0		
3		2.2	2.4			1.2			3		0	0			0		
4		2.1	2.2			1.4			4		0	0			0		
5		2.1	2.2			2.6			5		0	0			0		
6		0	2.3			2.6			6		0	0			0		
7		0	0			0			7		0	0			0		
8		0	0			0			8		0	0			0		
9		0	2.1			2.2			9		0	0			0		
10		0	2.1			2.1			10		0	0			0		
11		0	2.1			2.2			11		0	0			0		
12		0	2.6			2.2			12		0	0			0		
13		0	2.3			2.5			13		0	0			0		
14		0	0			0			14		0	0			0		
15		0	0			0			15		0	0			0		
16		0	0			0			16		0	0			0		
17		0	0			0			17		0	0			0		
18		0	0			0			18		0	0			0		
19		0	0			0			19		0	0			0		
20		0	0			0			20		0	0			0		
21		0	0			0			21		0	0			0		
22		0	0			0			22		0	0			0		
23		0	0			0			23		0	0			0		
24		0	0			0			24		0	0			0		
25		0	0			0			25		0	0			0		
26		0	0			0			26		0	2.4			0		
27		0	0			0			27		0	2.2			0		
28		0	0			0			28		0	2.7			2.2		
29		0	0			0			29		0	1.1			2.2		
30		0	0			0			30		0	2.7			2.5		
31		0	0			0			31		0	1.5			2.0		

表2-3-24

移動計・日移動量測定結果表

単位: mm

年月日	6	5	3	C	D	2	B	1	年月日	6	5	3	C	D	2	B	1
5.4.21		2	1.8			2.5			5.4.21		0	0			1.2		
2		2	2.2			2.2			2		0	0			2.4		
3		0	2.6			2.2			3		0	0			2		
4		1.5	2.0			2.6			4		0	0			2		
5		1.8	1.2			1.6			5		0	0			0		
6		2.6	2.4			1.6			6		0	0			0		
7		2.0	2.0			2.6			7		2.3	2.1			0		
8		2.0	2.2			2.0			8		2.5	2.2			2.7		
9		2.0	2.2			2.0			9		1.2	2.7			1.2		
10		2.2	2.2			1.0	新		10		2.1	2			1.2		新
11		1.8	1.4			1.8			11		2.2	2			2.5		
12		2.4	1.6			1.0			12		0	2.1			2.1		2.2
13		2.0	2.0			1.0			13		0.2	2.2			1.6		2.0
14		2.6	2.2			1.2			14		1.0	1.2			1.2		2.6
15		2.0	2.2			2.3	設		15		1.2	1.2			1.2		1.2
16		2.2	2.2			2.1			16		1.2	2.0			1.2		2.0
17		2.6	2.6			1.8			17		1.0	2.2			2.0		1.2
18		2.0	2.2			1.6			18		1.2	2.2			1.2		1.2
19		2.2	2.2			1.2			19		1.0	2.2			1.2		1.2
20		2.2	2.4			1.2			20		2.0	2.4			2.0		2.5
21		1.6	1.6			1.0			21		2.4	2.2			2.4		1.1
22		2.6	1.0			2.4			22		2.6	2.2			1.4		1.0
23		1.4	2.2			2.4			23		1.2	2.4	新	新	2.6		1.0
24		2.2	1.0			2.5			24		1.0	1.2			1.2		2.2
25		2.6	2.4			2.6			25		2.4	1.4	設	設	1.4		1.0
26		2.4	2			1.0			26		2.4	2.2			1.2		2.4
27		2.6	0			1.6			27		2.2	2.2			2.2		2.6
28		2.4	0			2.7			28		2.6	2.2			2.4		2.6
29		2.2	0			2.2			29		2.2	2.5		2.2	2.2		2.2
30		0	0			2.6			30		2.6	2.0		2.2	2.2	1.2	1.2
31									31		2.0	2.6		2.2	2.2	1.2	1.2

表 2-3-25

移動計・日移動量測定結果表

單位: mm

年月日	No.	6	5	3	C	D	2	B	1	年月日	No.	6	5	3	C	D	2	B	1
5.4.11.1		2.4	2.2	0.1	0.2	2.2	2.2	2.2		5.4.12.1		2.6	2.6	2.2	0.2	2.2	2.4	2.4	
2		2.4	2.7	0.1	0.2	2.7	2.2	2.2		2		2.2	2.6	2.2	0.3	2.2	2.2	2.6	
3		2.6	2.4	0.2	0.2	2.7	0.2	2.7		3		2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	
4		2.2	2.7	0	0.1	2.1	2.2	2.4		4		2.6	2.2	2.2	2.1	2.2	2.2	2.2	
5		2.4	2.0	0.4	0.2	2.5	2.0	2.6		5		2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	
6		2.2	2.2	2.4	2.0	2.7	2.4	2.6		6		2.5	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	
7		2.4	2.2	2.6	2.6	2.7	2.6	2.4		7		2.2	2.2	2.2	2.6	2.2	2.2	2.2	
8		2.2	2.0	2.2	2.2	2.2	2.2	2.6		8		2.1	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	
9		2.4	2.4	2.0	2.2	2.2	2.2	2.2		9		2.3	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	
10		2.0	2.4	2.6	2.6	2.4	2.2	2.2		10		2.1	2.2	2.2	2.6	2.2	2.2	2.2	
11		2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2		11		2.1	2.2	2.2	2.6	2.2	2.2	2.2	
12		2.2	2.6	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2		12		2.4	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	
13		2.2	2.6	2.2	2.7	2.2	2.2	2.2		13		2.4	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	
14		2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2		14		2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	
15		2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2		15		2.4	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	
16		2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2		16		2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	
17		2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2		17		2.6	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	
18		2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2		18		2.4	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	
19		2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2		19		2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	
20		2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2		20		2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	
21		2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2		21		2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	
22		2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2		22		2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	
23		2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2		23		2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	
24		2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2		24		2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	
25		2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2		25		2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	
26		2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2		26		2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	
27		2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2		27		2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	
28		2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2		28		2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	
29		2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2		29		2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	
30		2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2		30		2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	
										31		2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	

表 2-3-26

移動計・日移動量測定結果表

單位: mm

年月日	No.	6	5	3	C	D	2	B	1	年月日	No.	6	5	3	C	D	2	B	1
5.4.1.1		2.6	2.7	2.9	2.2	2.2	2.2	2.6		5.4.2.1		2.6	2.6	2.2	2.2	2.4	2.4	2.2	
2		2.1	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2		2		2.4	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	
3		2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2		3		2.4	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	
4		2.1	2.4	2.4	2.2	2.2	2.2	2.2		4		2.4	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	
5		2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2		5		2.6	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	
6		2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2		6		2.4	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	
7		2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2		7		2.7	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	
8		2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2		8		2.4	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	
9		2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2		9		2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	
10		2.5	2.5	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2		10		2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	
11		2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2		11		2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	
12		2.4	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2		12		2.4	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	
13		2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2		13		2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	
14		2.5	2.6	2.7	2.2	2.2	2.2	2.2		14		2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	
15		2.5	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2		15		2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	
16		2.7	2.0	2.0	2.2	2.2	2.2	2.2		16		2.1	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	
17		2.7	2.0	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2		17		2.4	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	
18		2.2	2.0	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2		18		2.7	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	
19		2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2		19		2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	
20		2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2		20		2.6	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	
21		2.1	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2		21		2.4	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	
22		2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2		22		2.6	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	
23		2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2		23		2.4	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	
24		2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2		24		2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	
25		2.5	2.0	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2		25		2.6	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	
26		2.7	2.0	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2		26		2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	
27		2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2		27		2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	
28		2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2		28		2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	
29		2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2		29		2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	
30		2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2		30		2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	
31		2.7	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2		31		2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	

表2-3-27

移動計・日移動量測定結果表

単位: mm

年	日	6	5	4	3	2	1	年	日	6	5	4	3	2	1	
5.49.3	1	1.0			2.6	3.1	4.0	4.0	2.6	5.49.4	1	1.4		2.0	2.0	2.2
	2	0.8			2.6	2.8	2.6	2.8	2.0		2	1.0		2.1	1.0	2.1
	3	2.7			2.9	3.2	4.2	4.0	2.8		3	0.4		0.8	0.2	2.2
	4	2.9			2.2	1.4	0.8	5.0	2.6		4	0.6		1.2	1.4	1.8
	5	1.3			2.4	2.7	2.6	2.8	2.8		5	0.7		0.7	1.1	0.6
	6	1.5			5.0	2.0	4.6	2.8	4.2		6	0.5		0.6	1.7	0.6
	7	1.6			3.1	2.4	2.4	5.3	4.2		7	0.4		0.8	0.6	1.2
	8	1.4			4.8	2.9	5.4	4.5	4.2		8	0.6		1.0	0.6	0.4
	9	1.2			3.5	2.8	5.6	4.8	4.4		9	0.4		0.2	0.2	0.1
	10	1.7			3.2	4.1	5.4	6.1	4.6		10	0.4		0	0	0.1
	11	1.2			2.5	4.1	5.8	6.3	4.2		11	0.2		2.1	0	0
	12	1.4			4.8	4.8	5.2	5.6	5.2		12	0.1		0	0.1	0
	13	1.0			2.0	1.1	4.4	5.4	7.0		13	0.1		0.8	0	0
	14	1.0			3.4	2.9	4.2	5.3	2.6		14	2.2		0.4	0	0.1
	15	1.0			2.0	2.7	3.8	5.3	3.8		15	0.2		0.4	0	0
	16	1.1			2.4	2.7	4.4	5.2	3.8		16	2.1		2.1	0	0.1
	17	2.7			4.0	2.5	4.6	5.3	4.2		17	2.1		0	0.3	0
	18	2.0			2.6	2.2	4.4	5.6	5.8		18	2.1		0	0	0
	19	0.7			4.2	2.0	4.4	7.2	3.6		19	0.1		2.1	0	0
	20	2.7			1.8	1.7	3.0	2.8	2.0		20	0		2.5	2	0
	21	2.8			1.7	1.4	3.0	3.2	2.8		21	0		0.4	0	0
	22	1.0			1.9	2.2	2.8	3.4	3.2		22	0		0.5	2	0.1
	23	2.7			1.8	2.2	3.6	3.4	2.0		23	2		3.1	2	0
	24	3.7			1.2	1.4	3.8	4.4	3.4		24	0		0	2	0
	25	2.1			1.8	1.6	3.2	3.2	3.0		25	0		2.1	2	0
	26	0.7			1.4	1.4	2.0	2.4	2.8		26	2.1		0.2	2.2	0
	27	0.6			1.8	1.4	2.2	2.4	3.0		27	0		2.1	2.1	0.1
	28	2.6			1.6	1.6	2.6	2.8	3.2		28	0		2.1	2.1	0
	29	0.5			1.6	1.2	2.8	2.6	2.6		29	0.3		0	0	0
	30	2.8			2.4	1.8	2.8	3.4	2.6		30	0.6		0	0	0
	31	1.3			2.2	2.6	4.0	3.0	3.0							

表2-3-28

移動計・日移動量測定結果表

単位: mm

年	日	6	5	4	3	2	1	年	日	6	5	4	3	2	1	
5.49.3	1	0			2	2	2	2.6	2.6	5.49.4	1	0		0	0	0.2
	2	0			0	0	0	0	0		2	0		0	0	0
	3	0			0	0	0	0	0		3	0		0	0	0
	4	0			0	0	0	0	0		4	0		0	0	0
	5	0.5			0	0	0	2.1	2.1		5	0		0	0	0.3
	6	0			0	0	0	2.1	2.2		6	1.0		0	0.1	0.4
	7	0			0	0	0	2	2.3		7	0		0	0	0
	8	0			0	0	0	2	2		8	0		0	0	0
	9	0			0	0	0	0	0		9	0		0	0	0
	10	0			0	0	0	0.8	0		10	0		0	0	0
	11	0			0	0	0	0	0		11	0		0	0	0
	12	0			0	0	0	0	0		12	0		0	0	0.1
	13	0			0	0	0	0	2.2		13	0		0	0	0.3
	14	0			0	0	0	2.2	2.2		14	0		0	0	0.2
	15	0			0	0	0	2.7	2.7		15	0		0	0	0
	16	0			0	0	0.1	0	0		16	0		0	0	0
	17	0			0	0	0	0	0		17	0		0	0	0
	18	0			0	0	0	0	0		18	0		0	0	0.5
	19	0			0	0	0	0	0		19	0		0	0	0
	20	0			0	0	0	0	2.0		20	0		0	0	0
	21	0			0	0	0	0	2.9		21	0		0	0	0.2
	22	0			0	0	0	0.3	2.7		22	0		0	0	0.2
	23	0			0	0	0	2.1	3.3		23	0		0	0	0
	24	0			0	0	0.1	1.0	0		24	1.0		0	0	0.4
	25	0			0	0.1	0	2.1	0		25	1.0		0	0	0.3
	26	0.5			0	0	0	0	2.9		26	0		0	0	0.2
	27	0			0	0	0	2.1	2.3		27	0		0	0	0
	28	0			0	0	0	0.2			28	0		0	0	0
	29	0			0	0	0	0			29	0		0	0	0
	30	0			0	0	0	0			30	0		0	0	0
	31	0			0	0	0	0								測

表2-3-29

移動計・日移動量測定結果表

単位: mm

年	日	No.	6	5	4	C	D	2	B	1	年	日	No.	6	5	4	C	D	2	B	1
5.49	7	1	0			0	0	0	0		5.49	7	1				0	0	0	0	
	8		1.0			0	0	0	0			2					0	0	0	0	
	9		1.0			0	0.8	0	0			3					0	0	0	0.1	
	10					0.8	0	0	1.2			4					0	0	0	0	
	11					0.4	0	0.1	0.8			5					0	0	0	0	
	12					0.2	1.0	0.3	0.4			6					0	0	0	0.2	
	13					0	0	0.3	0.4			7					0	0	0	0.2	
	14					0	0	0	0.2			8					0	0	0	0	
	15					0	0	0	0.6			9					0	0	0	0.1	
	16					1.0	0.2	0.5	0.9			10					0	0	0	0	
	17					0.4	0.2	1.2	2.0			11					0	0	0	0	
	18					0.8	0	1.2	1.8			12					0	0	0	0	
	19					0.5	0	1.0	0.9			13					0	0	0	0	
	20					0.4	0	0.8	0.7			14					0	0	0	0	
	21					1.2	0	1.6	1.7			15					0	0	0	0	
	22					0.8	0	1.6	0.8			16					0	0	0	0	
	23					0.6	0	0.5	0			17					0	0	0	0	
	24					0.3	0.2	0	0.4			18					0	0	0	0	
	25					0.7	0	0.5	0.4			19					0	0	0	0	
	26					0.4	0	0.8	0.7			20					0	0	0	0	
	27					0.2	0	0.7	0.6			21					0	0	0	0	
	28					0	0	0.4	0.3			22					0	0	0	0	
	29					0	0	0.0	0.2			23					0	0	0	0	
	30					0	0	0	0			24					0	0	0	0	
	31					0	0	0	0			25					0	0	0.7	0	
						0	0	0	0.1			26					0.8	0	1.1	0.2	1.1
						0	0	0	0.2			27					0.2	0	0.6	0.8	1.1
						0	0	0	0			28					0.3	0	0.2	1.0	0.1
						0	0	0	0.1			29					0	0	0	1.0	0.1
						0	0	0	0			30					0	0	0	0.1	0.1
						0	0	0	0.2			31					0	0	0	0.2	0.1

表2-3-30

移動計・日移動量測定結果表

単位: mm

年	日	No.	6	5	4	C	D	2	B	1	年	日	No.	6	5	4	C	D	2	B	1
5.49	7	1	0	0	0	0	0	0.4	0.2		5.49	12	1	0	0	0	0	0	0	0.1	0
	2		0	0	0	0	0	0.5	0			2		0	0	0	0	0	0	0.1	0
	3		0	0	0	0	0	0	0.3			3		0	0.2		0.1	0.1	0.3	0.1	0
	4		0	0.1	0	0	0	0.4	0			4		0.1	0.2		0	0	0.4	0.6	0
	5		0	0.2	0	0.3	0	0	0.1			5		0.1	0		0	0	0.2	0.1	0
	6		0	0	0	0	0	0	0			6		0	0.1		0	0	0	0	0
	7		0	0.2	0	0.1	0	0	0			7		0	0		0	0	0	0	0
	8		0.2	0.2	0	0.7	0.2	0	1.0			8		0	0		0.1	0	0.1	0	0
	9		0	0	0	1.6	0.3	0	2.1			9		0	0		0	0	0	0.1	0
	10		0	0	0	0.8	0	0	2.4			10		0	0		0	0	0	0	0
	11		0	0	0	1.1	0	1.8	1.0			11		0	0		0	0	0	0	0
	12		0	0	0	1.1	0.2	0.4	2.0			12		0	0		0	0	0	0	0
	13		0	0	0	0.5	0	1.4	1.1			13		0	0		0	0	0	0	0
	14		0	0	0	0.4	0	1.4	1.6			14		0	0		0	0	0	0	0
	15		0	0	0	1.0	0	1.0	1.0			15		0	0		0	0	0	0	0
	16		0	0	0	0.6	0	1.0	0			16		0	0		0	0	0	0	0
	17		0	0	0	0.3	0	0.8	0.5			17		0.1	0.2		0	0	0	0	0
	18		0	0	0	0.1	0	0	0.5			18		0	0		0	0	0	0	0
	19		0	0	0	0.3	0	0	0.3			19		0.2	0		0.5	0	0.1	0	0
	20		0	0	0	0	0.3	0.2	0.1			20		0	0.2		0.2	0	0	0.4	0
	21		0	0	0	0	0.1	0	0.5			21		0	0		0.3	0.2	0.2	0.6	0
	22		0	0	0	0	0.1	0.3	0.3			22		0.1	0		0.4	0	0.7	0.6	0
	23		0	0	0	0	0.1	1.2	1.2			23		0	0.2		0.5	0	1.4	1.1	0
	24		0	0	0	0.2	0	0	0.4			24		0	0		0	0	0.2	1.2	0
	25		0	0.2	0	0.1	0.1	0.2	0			25		0	0		0	0	0	0.1	0
	26		0	0	0	0	0.1	0.2	0.4			26		0	0		0	0	0	0.1	0
	27		0	0	0	0	0.1	0.3	0.3			27		0	0		0.5	0.1	0.1	0.1	0
	28		0	0	0	0	0.1	0.6	1.3			28		0	0		0.4	0.6	1.0	0.2	0
	29		0	0	0	0	0	0	0.1			29		0	0		0.4	0.3	0.7	1.7	0
	30		0	0	0	0	0.1	0	0.2			30		0	0		0.3	0.4	0.2	0.3	0
	31		0	0	0	0	0	0	0.2			31		0	0		0.6	0	1.0	1.4	0

表2-3-31

移動計・日移動量測定結果表

単位: mm

年月日	NO.	6	5	3	C	D	2	1	年月日	NO.	6	5	3	C	D	2	1	
54.11.1	0	0	0	下	0.7	0	0.7	1.6	54.12.1	0	0.0	0	0	1.2	0	0	1.6	0
2	0	0	0		0.1	0	下	1.2	2	0	0	0	1.8	0	0	2.2	0	
4	0	0.1			0	0	下	0.5	4	0.1	0.1	0	2.0	0	0	1.8	0	
4	0	0			0	0		0.4	4	0.1	0.2	0	2.2	0.2			1.4	0
5	0	0			0	0	測	2.2	5	0.2	0.3	0	1.8	0.1			2.4	0
6	0	0			0	0	測	0	6	0.2	0.5	0	2.6	0			2.4	0
7	0	0			0	0	0	0	7	0.7	0.5	0	4.0	0			5.2	0
8	0	0			0	0	0	0	8	0.1	1.0	0	7.6	0			8.0	0
9	0	0			0.2	0	0	0.1	9	1.2	1.2	0.8	4.4	0.3			5.2	0
10	0	0			0	0	0	0.4	10	1.4	1.4	1.2	2.0	0.1			5.0	0
11	0	0	下		0.4	0	0	1.5	11	4.0	3.2	1.8	8.2	1.4			8.0	0
12	0	0			1.0	0.7	0	0.8	12	4.8	5.0	2.6	7.6	6.0	下		9.2	0
13	0	0	測		1.7	1.7	0	2.4	13	6.6	5.0	2.6	12.0	5.4			7.0	0
14	0	0			4.2	0.7	5.4	5.4	14	13.6	8.0	6.4	12.0	8.6	測		13.0	0.2
15	0	0			3.6	0.6	3.8	4.8	15	18.6	10.6	5.0	15.0	10.8			14.0	0
16	0	0			3.0	0	4.8	4.6	16	13.6	11.6	7.2	16.0	8.6			17.0	0.2
17	0	0.5			6.0	0	4.8	6.2	17	15.6	12.0	7.6	13.0	8.0			14.0	0.2
18	0	0.4			11.0	0	4.8	8.0	18	15.6	12.0	7.2	18.0	8.6			13.0	1.0
19	0	0.6			9.0	0	4.8	11.0	19	5.2	7.6	12.4	22.0	12.0			20.0	1.4
20	0	0.9			4.4	1.3	4.9	5.0	20	26.0	9.0	17.0	26.0	17.0			22.0	2.8
21	0	0.8			3.8	0.1	6.0	5.0	21	28.0	12.0	15.0	15.0	15.0			26.0	3.0
22	0	0			3.0	0	2.8	3.2	22	21.0	6.4	21.4	17.0	22.0			22.0	3.0
23	0.1	0.8			1.8	0	2.8	2.4	23	22.0	7.6	13.6	11.0	7.6			14.0	3.4
24	0	0			1.2	0	2.8	2.2	24	18.0	8.0	12.4	6.2	3.8			14.0	3.0
25	0	0.2			1.3	0.1	2.8	1.2	25	7.0	11.0	8.6	8.8	3.4			11.0	1.8
26	0	0.1			1.8	0.2	2.8	1.6	26	7.0	14.0	8.8	8.6	3.0			11.0	0.6
27	0	0.3			2.4	0.3	2.8	2.8	27	15.6	5.0	6.8	6.4	3.0			9.0	2.8
28	0	0.1			1.2	0.2	2.8	1.4	28	10.0	11.0	5.4	2.4	1.6			6.0	3.4
29	0.1	0.1			1.6	0	2.8	1.0	29	10.0	9.8	4.2	3.6	0.4			7.0	4.4
30	0	0.5	測		1.8	0	2.8	2.8	30	10.0	6.8	4.0	4.2	0			6.0	3.2
									31	10.0	4.0	2.8	2.8	0.4	測		4.6	3.2

表2-3-32

移動計・日移動量測定結果表

単位: mm

年月日	NO.	1-1	1-2	4	6	5	3	C	2	D	T	イ	ウ	エ	イ	F	
5.30.1.1	1	2.6			5.0	5.2	2.3	2.2	↑	0.6						4.4	2.0
2		3.0			2.8	4.2	2.0	2.4		0.4						3.6	2.0
3		3.0			1.0	4.8	3.0	3.2	測	3.6						4.4	3.6
4					1.4	5.6	4.2	5.6		2.8						5.0	3.4
5					3.8	5.0	4.4	3.2	測	2.6						5.4	2.2
6					0.5	3.6	3.0	2.4		1.6						3.2	1.4
7					4.0	0.4	1.8	6.0	測	2.2						1.6	2.8
8					6.8	2.0	2.0	7.0	1.4	0	1.2					3.0	
9					8.2	7.8	7.0	7.0	6.4	3.3	2.8					8.0	2
10					10.0	15.0	12.0	7.0	7.0	6.8	5.2					8.4	
11						15.0	12.0	7.2	8.0	6.3	8.0					12.0	測
12						13.0	15.0	7.0	12.0	14.5	10.0					8.0	↓
13						16.6	21.2	12.0	6.6	測	10.0					16.4	7.4
14						21.4	22.8	12.4	9.4	12.0	9.8					16.4	7.6
15						7.0	16.4	12.0	8.0	8.0	7.0					10.6	7.8
16						5.6	14.0	11.6	10.8	8.0	6.0					6.6	7.6
17						5.0	11.0	10.0	8.0	5.0	5.0					10.0	6.8
18						5.4	11.0	12.4	9.0	7.0	5.0					12.0	7.0
19						3.8	9.0	12.4	3.8	6.6	10.0	3.0				12.0	7.0
20						2.4	10.0	11.4	2.8	4.4	8.4	5.0				10.4	7.6
21						0.5	7.6	11.4	2.2	4.6	8.6	3.8				4.0	4.4
22						0.4	7.0	6.0	2.4	4.4	5.0	3.2				6.0	5.2
23						0.6	7.6	3.0	1.8	4.6	6.0	2.0				8.6	5.6
24						2.4	4.8	5.0	1.4	3.4	6.0	2.0				5.8	4.8
25						3.1	6.0	6.0	1.6	4.0	6.0	3.8				5.6	5.0
26						3.4	9.0	7.8	1.8	4.0	6.0	3.6				5.4	4.8
27						3.8	9.0	7.2	1.8	4.0	5.0	3.0				6.6	4.4
28						3.0	11.0	8.8	1.4	3.0	7.0	2.0				2.8	3.8
29						2.8	10.0	5.2	1.6	3.0	7	2.4				2.4	5.0
30						3.0	9.0	7.8	2.2	5.0	測	4.4				4.6	5.2
31						3.0	7.0	6.0	1.8	2.8	4.8	2.8				6.6	4.8

表2-3-33

移動計・日移動量測定結果表

単位: mm

年月日	No.	F	A	x-3	x-4	x-5	x-6	x-7	x-8	x-9									
S. 50. 1.	1		0	0	0	0		0	0										
	2		0	0	0	0		0	0										
	3		0.1	0	0	0		0	0										
	4		0.3	0.2	0	0		0	0										
	5		0.1	0	0	0		0	0										
	6		0.2	0	0	0		0	0										
	7		0	0	0	0.7		0.2	0										
	8		0	0	0	0.7		0	0										
	9		0	0.3	0	0.7		0	0										
	10		0	0.1	0	0.7		0	0										
	11		0.2	0.2	0	0.7		0	0										
	12		0.1	0	0	0.7		0	0										
	13		0.3	0.2	0	0.7		0	0										
	14		0.4	0	0	0.7		0	0										
	15		0	0	0	2.4		0	0										
	16		0.1	0	0	2.4		0	0										
	17		0.1	0.1	0	2.4		0	0										
	18		0.2	0.3	0	2.4		0	0										
	19		0	0.1	0	2.4		0	0										
	20		0.3	0	0	2.4		0	0										
	21		0.1	0	0	1.0		0	0										
	22		0	0	0	1.0		0	0										
	23		0.1	0	0	1.0		0	0										
	24		0	0	0.1	1.0		0	0										
	25		0.1	0.7	0.3	1.0		0.2	0										
	26		0.1	0.1	0.2	1.0		0	0										
	27		0	0.1	0	1.0		0	0										
	28		0.2	0	0	2.2		0	0										
	29		0.1	0.2	0	2.2		0	0										
	30		0.1	0	0	2.2		0	0										
	31		0.2	0	0	2.2		0	0										

表2-3-34

移動計・日移動量測定結果表

単位: mm

年月日	No.	x-1	x-2	4	6	5	3	C	2	D	ア	イ	ウ	B	E	I			
S. 50. 2.	1	2.0			7.0	8.0	1.8	↑	2.7	2.2				5.0		4.0			
	2	3.0			8.0	8.0	1.6		2.2	2.0				5.0		3.8			
	3	3.0			9.0	8.8	1.2		2.0	1.4				4.0		3.4			
	4	2.8			5.4	6.0			3.2	1.8						4.3			
	5	2.0			3.6	12.2			6.6	2.2						4.8			
	6	4.2			8.0	12.0			5.6	4.2						4.0			
	7	7.2			11.0	16.8			5.8	5.0						5.2			
	8	8.6			9.2	18.0			3.2	5.0						4.8			
	9	6.8			19.8	11.2			4.3	4.4						4.6			
	10	6.6			3.2	6.0			3.6	4.8						4.6			
	11	8.2			7.0	13.2	尺	尺	3.0	4.2			尺			4.0			
	12	4.8			7.6	11.0			1.0	3.0						5.0			
	13	6.0			11.0	9.0			↑	3.4						6.0			
	14	4.6			8.6	9.0				5.4						5.2			
	15	5.4			9.8	9.4				3.6						5.4			
	16	5.0			5.6	8.0			尺	2.8						6.0			
	17	4.0			6.8	7.6	測	測		3.2				測		6.0			
	18	2.0			6.8	7.6			測	3.4						5.0			
	19	3.0			5.0	6.4				1.8						4.8			
	20	2.0			8.0	6.0				20.8						5.2			
	21	2.6			5.2	5.8				20.8						5.0			
	22	2.6			6.4	6.6				22.8						5.8			
	23	1.6			5.2	5.2			↓	20.8						5.2			
	24	2.0			3.4	6.2			4.0	20.8						4.6			
	25	↑			5.6	5.6				2.7	20.8					4.8			
	26	尺			6.2	5.2				5.2	15.0					5.4			
	27	測			6.0	5.6			尺	15.0						5.0			
	28	↓			7.0	5.8	↓	↓	測	15.0						5.8			
	29	////			////	////	////	////	////	////						////			
	30	////			////	////	////	////	////	////						////			
	31	////			////	////	////	////	////	////						////			

表 2-3-35

移動計・日移動量測定結果表

単位: mm

年月日	No.	F	A	x-3	x-4	x-5	x-6	x-7	x-8	x-9
S. 50.	2.	1	0.2	0.2	0	3.2	0	0		
		2	0	0.2	0	3.2	0	0		
		3	0.2	0.6	0	3.2	0	0		
		4	0	0	0	5.6	0	0		
		5	0	0.2	0.2	5.6	0	0		
		6	0	0	0.2	5.6	0	0		
		7	0	0.7	0	5.6	0	0		
		8	0	0.7	0.3	5.6	0	0		
		9	0	0	0	5.6	0	0		
		10	0.1	0	0	5.6	0	0		
		11	尺測	0.1	0	5.6	0	0		
		12	0	0	0	0.6	0	0		
		13	0	0	0	0.8	0	0		
		14	0	0.2	0	1.0	0	0		
		15	0.1	0	0	1.8	0	0		
		16	0.1	0	0	1.0	0	0		
		17	0.1	0	0	1.0	0	0		
		18	尺測	0	0	0.8	0	0		
		19	0	0	0	1.0	0	0		
		20	0	0	0	1.2	0	0		
		21	0	0	0	1.1	0	0		
		22	0.1	尺	0	1.7	0	0		
		23	0.2	0	0	1.2	0	0		
		24	0	測	0	1.2	0	0		
		25	尺測	0	0	1.4	0	0		
		26	0	0	0	1.6	0	0		
		27	0	0	0	1.6	0	0		
		28	0.2	0	0	1.6	0	0		
		29								
		30								
		31								

表 2-3-36

移動計・日移動量測定結果表

単位: mm

年月日	No.	A-1	A-2	4	5	3	C	2	D	1	1	2	E	1	F
S. 50.	3.	1		8.0	0.8			尺	15.0						6.9
		2		8.2	6.6				15.0						6.0
		3		2.0	5.6			測	15.0						6.0
		4		7.2	2.4			2.0	15.0						5.0
		5		4.2	4.8			2.6	2.6						4.9
		6		6.0	5.4			2.2	2.6						5.6
		7		5.3	5.8	尺		3.6	1.8						6.4
		8		7.0	5.6			3.8	1.2						6.4
		7		7.7	6.4			3.6	0.7						5.8
		10		11.3	10.4			5.1	0.7						5.8
		11	尺	7.2	9.0	測		3.7	3.8						6.2
		12		6.6	7.6			4.2	1.2						6.9
		13		7.0	7.0				1.6						6.6
		14		6.0	5.9				2.8						6.8
		15		4.2	5.9			尺	2.6						5.0
		16		5.6	4.8				1.8						3.8
		17		4.4	4.2			測	5.8						3.0
		18		4.4	4.2	↓			5.8						3.2
		19	測	3.2	3.0	2.6			5.8						4.2
		20		5.8	4.8	2.4		3.3	5.8						4.2
		21		4.2	7.2	4.0		2.4	5.8						3.6
		22		4.0	5.4	4.4		3.6	5.8						3.2
		23		3.8	4.2	4.2		2.0	5.8						3.0
		24		5.8	4.8	2.4		2.2	5.8						2.4
		25		2.4	3.8	2.2		2.0	5.8						2.8
		26		3.3	2.2	1.8		1.8	5.8						3.0
		27		3.5	2.6	2.2		2.4	5.8						2.4
		28		18.4	2.8	2.4		2.8	5.8						4.2
		29		18.4	3.6	3.2		3.2	0						4.2
		30		18.4	3.2	4.2		5.6	0						4.6
		31	↓	18.4	4.6	4.2		2.8	0						4.4

表2-3-37

移動計・日移動量測定結果表

単位: mm

号	NO.	F	A	x-3	x-4	x-5	x-6	x-7	x-8	x-9
S. 50.	3.									
1		0.2	2	0	1.4	0	0			
2		0.2		0.2	1.6	0	0			
3		0.2		0.2	1.6	0	0			
4		0	2	0	1.4	0	0			
5		0	0.2	0	1.5	0	0			
6		0	1.0	0	1.6	0	0			
7		0	0.6	0	1.6	0	0			
8		0.1	0.8	0	1.8	0	0			
9		0.1	0.4	0.2	1.6	0	0			
10		0	1.7	0.4	2.0	0	0			
11		0	0.5	0	1.0	0	0			
12		0	0.6	0	1.2	0	0			
13		0.1	0.6	0	0.8	0	0			
14		0.1	0.7	0	1.0	0	0			
15		0	0.6	0	1.0	0	0			
16		0	0.3	0	1.0	0	0			
17		0.1	1.0	0	0.8	0	0			
18		0	0.1	0	0.6	0	0			
19		0	0.3	0	0.8	0	0			
20		0	0.7	0	1.0	0	0			
21		0	0.8	0.1	1.0	0	0			
22		0	0.4	0.1	0.6	0	0			
23		0	0.3	0	0.6	0	0			
24		0	0.4	0	0.6	0	0			
25		0	0.1	0	0.4	0	0			
26		0	0.1	0	0.3	0	0			
27		0	0.1	0	0.3	0	0			
28		0	0.4	0	0.5	0	0			
29		0	0.3	0	0.4	0	0			
30		0	0.3	0	0.6	0	0			
31		0	0.4	0	0	0	0			

表2-3-38

移動計・日移動量測定結果表

単位: mm

号	NO.	x-1	x-2	4	6	5	3	C	D	A	イ	ウ	B	E	F
S. 50.	4.														
1		0	2	1.4	2.4	↑		1.2	0						2.2
2		0	1.0	1.6	2.4	2		1.3	0						1.8
3		0	1.2	2.8	2.2			1.1	0						1.3
4		0	1.4	2.4	2.8	測1		0.7	0.6						1.0
5		0.1	2.8	4.0	3.0	↓		1.4	0.5						1.0
6		0.3	3.6	1.2	2.8	1.5		1.6	0.6						1.2
7		0	3.0	0.2	4.6	1.5		1.6	2.3						0.5
8		0.6	5.4	6.8	8.6			1.6	0.1						0.9
9		0.1	4.6	7.0	6.0			0.6	0.3						0.4
10		0.2	5.6	3.4	11.2	欠		0.7	0.4						0.5
11		0.2	4.4	5.2	11.2			1.2	0.3						0.5
12		0	4.0	2.6	11.2	測1		2.3	2.1						0.3
13		0.2	5.0	1.8	11.2			0.7	0.2						0.4
14		0	6.4	2.4	11.2			0.7	0.1						0.4
15		0	5.2	1.4	11.2	2		0.8	0						0.7
16		0	4.0	1.4	11.2	0		0	0						0
17		0	4.2	0.8	11.2	0		0	0						0.2
18		0.1	3.2	0.6	11.2	0		0	0						0.3
19		0	3.8	0.8	11.2	0		0	0						0.2
20		0	3.6	0.2	11.2	0		0	0						0.1
21		0	4.6	0.4	11.2	0		0	0						0.6
22		0	1.8	0.1	0	0		0	0						0.2
23		0	1.6	0	0.5	0		0	0						0
24		0	1.2	0	0	0		0	0						0.1
25		0	1.0	0	0	0		0	0						0
26		0	1.0	0	0	0		0	0						0.1
27		0	1.3	0	0	0		0	0						0.2
28		0	1.0	0	0	0		0	0						0
29		0	0.6	0	0	0		0	0						0.3
30		0	0	0	0.4	0.5		0	0						0
31															

表2-3-39

移動計・日移動量測定結果表

単位: mm

年月日 No.	F	A	x-3	x-4	x-5	x-6	x-7	x-8	x-9
S. 50. 4. 1	0	0.6	0	0	0	0	0	0	0
2	0	0.1	0	0	0	0	0	0	0
3	0	0.1	0	0	0	0	0	0	0
4	0	0.1	0	0.1	0	0	0	0	0
5	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	0	0.5	0.1	0.2	0	0	0	0	0
7	0	0	0.1	0.1	0	0	0	0	0
8	0	0	0	0.1	0	0	0	0	0
9	0	0	0	0.1	0	0	0	0	0
10	0	0.2	0	0.1	0	0	0	0	0
11	0	0.2	0	0.2	0	0	0	0	0
12	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14	0	0	0	0.2	0	0	0	0	0
15	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16	0	0	0	0	0	0	0	0	0
17	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18	0	0	0	0	0	0	0	0	0
19	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20	0	0	0	0	0	0	0	0	0
21	0	0	0	0	0	0	0	0	0
22	0	0	0	0	0	0	0	0	0
23	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24	0	0	0	0	0	0	0	0	0
25	0	0	0	0	0	0	0	0	0
26	0	0	0	0	0	0	0	0	0
27	0	0	0	0	0	0	0	0	0
28	0	0	0	0	0	0	0	0	0
29	0	0	0	0	0	0	0	0	0
30	0	0	0	0	0	0	0	0	0
31	0	0	0	0	0	0	0	0	0

表2-3-40

移動計・日移動量測定結果表

単位: mm

年月日 No.	x-1	x-2	+	b	5	3	c	1	ウ	ア	イ	ウ	ロ	E	I	F
S. 50. 5. 1	0	0	0	0	0.4	-2.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	0	0	0	0	0	-2.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	0	0	0	0	0.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.2
4	0	0	0	0	0.3	2.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.5
5	0	0.1	0	0	0.1	0.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.5
6	0	0	0	0	0	0.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.3
7	0	0	0	0	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.3
8	0	0	0	0	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.3
9	0	0.6	0	0	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.3
10	0	0.3	0	0	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.3
11	0	0.2	0	0	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.3
12	0	0	0	0	0.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.3
13	0	0	0	0	0	0.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.3
14	0	0.2	0	0	0	0.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15	0	0.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16	0	0.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.2
17	0	0.5	0	0	0.1	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.3
18	0	0.5	0	0	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.2
19	0	1.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.6
20	0	1.0	0	0	0.1	0	0.4	0	0	0	0	0	0	0	0	1.0
21	0	1.2	0	0	0.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.5
22	0	1.3	0	0	0.2	0.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.2
23	0	1.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24	0	0.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.2
25	0	1.0	0	0	0	0.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.1
26	0	0.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.2
27	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.2
28	0	0	0	0	0.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
29	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
31	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

表 2-3-41 移動計・日移動量測定結果表 単位: mm

年月日	No.	F	A	x-3	x-4	x-5	x-6	x-7	x-8	x-9									
S. 50.	1																		
	2																		
	3																		
	4																		
	5																		
	6							欠											
	7																		
	8																		
	9																		
	10							測											
	11																		
	12																		
	13																		
	14					0.3													
	15					0.1													
	16					0.1													
	17					0.1													
	18					0.2													
	19																		
	20																		
	21																		
	22																		
	23																		
	24																		
	25																		
	26																		
	27																		
	28																		
	29																		
	30																		
	31																		

表 2-3-42 移動計・日移動量測定結果表 単位: mm

年月日	No.	x-1	x-2	+	b	S	3	C	2	D	ア	1	ウ	B	E	I	F			
S. 50.	1					2	2										0.3			
	2					0.4											0			
	3																0			
	4																0			
	5																0.5			
	6					0.2	0.1										0.6			
	7					0.2	0.7										1.2			
	8						0.1										0.6			
	9																0.5			
	10																0.4			
	11																0.7			
	12																0.6			
	13																0.4			
	14																0.4			
	15																0.3			
	16																0.2			
	17																0			
	18																0.6			
	19																0.4			
	20																0.7			
	21																0.2			
	22																0.3			
	23																1.7			
	24																0.3			
	25					0.1	0.7										1.2			
	26					0.2	0.4	0.5									1.4			
	27					0.8	0.8	0.9									1.2			
	28					0.4	0.8	0.8									1.9			
	29					0.2	0.5	0.7									0.9			
	30					0.4	0.2	0.1									0.7			
	31																			

表2-3-43 移動計・日移動量測定結果表 単位：mm

年月日 S. Yr. M. D.	No.	F	A	X-2	X-4	X-5	X-6	X-7	X-8	X-9				
1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
7	0	0	0	0.2	0	0	0	0	0	0				
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
9	0	0.2	0	0.2	0	0	0	0	0	0				
10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
13	0	0.1	0	0	0	0	0	0	0	0				
14	0	0	0	0.1	0	0	0	0	0	0				
15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
18	0	0	0	0.2	0	0	0	0	0	0				
19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
22	0	0.2	0	0.4	0	0	0	0	0	0				
23	0	0	0	0.1	0	0	0	0	0	0				
24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
25	0	0	0	0	0.2	0	0	0	0	0				
26	0	0.2	0	0	0	0	0	0	0	0				
27	0	0	0	0	0.2	0	0	0	0	0				
28	0	0	0	0	0.2	0	0	0	0	0				
29	0	0	0	0	0.2	0	0	0	0	0				
30	0	0.2	0	0	0	0	0	0	0	0				
31														

表2-3-44 移動計・日移動量測定結果表 単位：mm

年月日 S. Yr. M. D.	No.	x-1	x-2	4	b	5	3	c	2	D	ア	1	ウ	B	E	1	F				
1	0	1.2	0	0.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
2	0	0.8	0	0.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
3	0	1.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
4	0	1.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
5	0	1.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
6	0	0.8	0	0.2	0	0	0.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
7	0	1.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
8	0	0.8	0	0	0.5	0	1.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
9	0	0.6	0	0.4	0	1.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
10	0	0.8	0	0.1	0.1	0.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
11	0	0.8	0	0.4	0.2	1.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
12	0	0.6	0.4	1.0	0.4	0.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
13	0	1.2	0	1.0	0.2	0.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
14	0	0.6	0	0.1	0.1	0.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
15	0	0.2	0	1.2	0	0.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
16	0	0.2	0	0.1	1.4	1.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
17	0	1.2	0	0.8	0.6	0.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
18	0	1.0	0	0.0	0.6	0.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
19	0	0.4	0	1.4	0.8	1.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
20	0	0.0	0	1.2	1.0	1.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
21	0	0.6	0	0.4	0.5	0.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
22	0	0	0	0	0.4	0.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
23	0	0.2	0	0.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
24	0	0.4	0	0.2	0.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
25	0	0.4	0	0.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
26	0	0.4	0	0.2	0.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
27	0	0.4	0	0	0.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
28	0	0.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
29	0	0	0	0.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
31	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				

表2-3-45

移動計・日移動量測定結果表

單位: mm

年	月	日	No.	F	A	x-3	x-4	x-5	x-6	x-7	x-8	x-9								
S.	50.	7.	1		0	0.2	0	0	0	0	0	0								
			2		0	0	0	0	0	0	0	0								
			3		0	0	0	0	0	0	0	0								
			4		0	0	0	0	0	0	0	0								
			5		0	0	0	0	0	0	0	0								
			6		0	0	0	0	0.2	0	0	0								
			7		0	0.2	0	0	0	0	0	0								
			8		0	0.2	0	0	0	0	0	0								
			9		0	0	0	0	0	0	0	0								
			10		0	0	0	0	0.2	0	0	0								
			11		0	0.1	0	0	0.1	0	0	0								
			12		0	0.4	0	0	1.0	0	0	0								
			13		0	0	0	0	0.8	0	0	0								
			14		0	0.4	0	0	1.4	0	0	0								
			15		0	0.2	0	0	0.4	0	0	0								
			16		0	0.2	0	0	1.4	0	0	0								
			17		0	0.4	0	0	2.2	0	0	0								
			18		0	0.2	0	0	1.4	0	0	0								
			19		0	0.1	0	0	1.0	0	0	0								
			20		0	0	0	0	0.7	0	0	0								
			21		0	0	0	0	0.3	0	0	0								
			22		0	0	0	0	0	0	0	0								
			23		0	0	0	0	0	0	0	0								
			24		0	0	0	0	0	0	0	0								
			25		0	0	0	0	0	0	0	0								
			26		0	0	0	-0.1	0	0	0	0								
			27		0	0	0	0	0	0	0	0								
			28		0	0	0	-0.2	0	0	0	0								
			29		0	0	0	0	0	0	0	0								
			30		0	0	0	0	0	0	0	0								
			31		0	0	0	0.2	0	0	0	0								

表2-3-46

移動計・日移動量測定結果表

單位: mm

年	月	日	No.	α-1	α-2	4	6	5	3	C	D	A	1	ウ	B	E	I	F				
S.	50.	8.	1	0	0.2	0	0	0	0	0	↑	0	0									
			2	0	0	0	0.2	0	0	0	↓	0	0									
			3	0	0.2	0	0	0	0	0	↓	0	0									
			4	0	0	0	0	0	0	測	↓	0	0									
			5	0	0.2	0	0	0	0	↓	↓	0	0									
			6	0	0	0.2	0.2	0	0	0	↓	0	0									
			7	0	0.4	0.3	0.3	1.6	0	2+	↓	0	0									
			8	0	0.2	0	0.3	1.0	0	0.2	新	新	新									
			9	0	0	0.2	0.4	0.7	0	0	↓	0	0									
			10	0	0	0	0.4	0.2	0	0	↓	0	0									
			11	0	0.4	0.2	0.2	0.2	0	0	↓	0	0									
			12	0	0	0	0	0.3+	0	0	↓	0	0									
			13	0	0	0	0.2	0	0	0	↓	0	0									
			14	0	0	0	0.2	0.1	0	0	↓	0	0									
			15	0	0	0	0.1	0.2	0	0	↓	0	0									
			16	0	0	0	0.2	0.2	0	0	↓	0	0									
			17	0	0	0	0.2	0.2	0	0	↓	0	0									
			18	0	0	0	0	0	0	0	↓	0	0									
			19	0	0	0	0	0.2	0	0	↓	0	0									
			20	0	0	0	0	0	0	0	↓	0	0									
			21	0	0	0	0.2	0.3	0	0	↓	0	0									
			22	0	0	0	0	0	0	0	↓	0	0									
			23	0	0	0	0.2	0.2	0	0	↓	0	0									
			24	0	0	0	0.2	0.2	0	0	↓	0	0									
			25	0	0	0	0	0	0	0	↓	0	0									
			26	測	0	0	0	0	0	0	↓	0	0									
			27	0	0	0	0	0	0	0	↓	0	0									
			28	0	0	0	0	0	0	0	↓	0	0									
			29	0	0	0	0	0	0	0	↓	0	0									
			30	0	0	0	0.1	0.2	0	0	↓	0	0									
			31	0	0	0	0.1	0	0	0	↓	0	0									

表2-3-47

移動計・日移動量測定結果表

単位: mm

年月日	N ₀	F	A	X-3	X-4	X-5	X-6	X-7	X-8	X-9
S. 50. 8. 1				0	0	0	0	0	0	
2				0	0	0	-0.2	0	0	
3				0	0	0	-0.1	0	0	
4				0	0	0	-0.1	0	0	
5				0	0	0	-0.2	0	0	
6			新	0	0	0	-0.1	0	0	
7				0	0	0	0	0	0	
8				0.2	0	0	0	0	0	
9				0.2	0	0	0.7	0	0	
10				0	0	0	0	0	0	
11			設	0	0	0	0	0	0	
12				0	0	0	0	0	0	
13				0	0	0	0	0	0	
14				0	0	0	0	0	0	
15				0	0	0	0	0	0	
16				0	0	0	0	0	0	
17				0	0	0	0	0	0	
18				0	0	0	0	0	0	
19				0	0	0	0	0	0	
20				0	0	0	0	0	0	
21				0	0	0	0	0	0	
22				0	0	0	0	0	0	
23				0	0	0	0	0	0	
24				0	0	0	0	0	0	
25				0	0	0	0	0	0	
26				0	0	0	0	0	0	
27				0	0	0	0	0	0	
28				0	0	0	0	0	0	
29				0	0	0	0	0	0	
30				0	0	0	0	0	0	
31				0	0	0	0	0	0	

表2-3-48

移動計・日移動量測定結果表

単位: mm

年月日	N ₀	A-1	A-2	T	B	F	J	C	A	U	A	T	U	B	E	F
S. 50. 9. 1					0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0.2
2					0	0	0		0	0	0	0	0	0	0.2	
3					0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	
4					0	0	0		0	0	0	0	0	0	0.2	
5					0	0	0		0	0	0	0	0	0	0.3	
6					0	0	0		0	0	0	0	0	0	0.2	
7					0	0.2	0		0	0	0	0	0	0	0.2	
8					0	0.8	0.8	2.6		0	0	0	0	0	2.4	
9	欠		新		0.2	1.2	1.8		0	0.8	0.8	0	0	0.1	1.0	
10					0.2	1.0	1.4		0	0.2	0	0	0	0	1.0	
11					0	0.4	0.4	1.0		0	0	0	0	0	1.0	
12					0	0.3	0.3	0.8		0	0.2	0	0	0	0.8	
13					0	0.2	0.4	0.4		0	0.6	0	0	0	0.8	
14					0	0.2	0.2	0.4		0	0.2	0	0	0	0.6	
15	測		設		0.2	0.4	0.4		0	0	0	0	0	0	0.5	
16					0	0	0		0	0	0	0	0	0	0.7	
17					0	0	0.3	0		0	0	0	0	0	0.8	
18					0	0.2	0.8	1.2		0	0.2	0.3	0	0	1.5	
19					0.2	0.5	1.1	2.7		1.5	0.4	0.1	0	0	2.0	
20					0	2.4	1.8	1.9		1.0	1.1	0.1	0	0	1.3	
21					0	1.4	1.0	1.5		0	0.3	0	0	0	1.3	
22					0	1.6	1.2	2.2		0	0.7	0	0	0	1.6	
23					0	0.2	1.2	1.4		0.6	0	0.4	0	0	1.8	
24					0	1.3	1.5	1.5		0.4	0.2	0	0	0.1	1.6	
25					0	0.2	1.6	1.6		欠	1.2	0	0	0	1.4	
26					0	0.1	0.2	0.8	1.4		0.5	0	0	0	1.3	
27					0	0	0.2	1.0	0.6		測	0.4	0	0	1.3	
28					0	0.2	0	0.6	0.4		0	0.1	0	0	0.8	
29					0	0.1	0.1	1.1	2.0		0	0.4	0	0	1.4	
30					0.1	0.3	0.3	1.1	1.0		0	0.2	0.1	0	0.8	
31																

表 2-3-49

移動計・日移動量測定結果表

単位：mm

年月日 No.	F	A	X-3	X-4	X-5	X-6	X-7	X-8	X-9								
S. 50. 9	1	0	0	0	0	0	0	0	0								
	2	0	0	0	0	0	0	0	0								
	3	0	0	0	0	0	0	0	0								
	4	0	0	0	0	0	0	0	0								
	5	0	0	0	0	0	0	0	0								
	6	0	0	0	0	0	0	0	0								
	7	0	0	0	0	0	0	0	0								
	8	0.0	2.0	0	0	0	0	0	0								
	9	計	0.2	2.0	0	0	1.2	0	0								
	10		0	0.4	0	0	0.6	0	0								
	11		0	0	0	0	0	0	0								
	12		0	0	0	0	0	0	0								
	13		0	0	0	0	0	0	0								
	14		0	0	0	0	0	0	0								
	15	設	0	0	0	0	0	0	0								
	16		0	0.2	0	0	0	0	0								
	17		0.4	0	0	0	0.2	0	0								
	18		0.4	0.3	0	0	0.1	0	0								
	19		0.2	0.4	0	0.1	0.1	0	0								
	20		0	0	0	0	0	0	0								
	21		0	0	0	0.1	0	0	0								
	22		0.2	0	0	0.1	0.1	0	0								
	23		0.2	0	0	0.1	0	0	0								
	24		0	0.4	0	0.1	0	0	0								
	25		0	0	0	0.1	0	0	0								
	26		0	0.2	0	0.1	0	0	0								
	27		0.1	0	0	0.1	0	0	0								
	28		0	0.2	0	0.2	0	0	0								
	29		0.2	0.2	0	0.2	0.1	0	0								
	30		0	0.4	0	0.2	0	0	0								
	31																

表 2-3-50

移動計・日移動量測定結果表

単位：mm

年月日 No.	X-1	X-2	4	5	3	C	2	D	了	イ	ウ	B	E	1	F				
S. 50. 10.	1	0	0	0.2	0.6	1.2		尺	0.3	0	0	0.1	1.0						
	2	0	0.2	0.4	0.6	1.2		測	0.2	0	0	0	1.0						
	3	0	0	0.8	1.2	1.8			0.4	2.6	0	0.2	0	1.4					
	4	0	0	1.0	1.2	1.4			2.7	1.7	0.2	0	0	1.6					
	5	尺	0	2.6	5.6	4.3	5.2		2.0	0	0	0.4	0.5	4.0					
	6		0.2	1.3	1.2	11.4	7.4		8.7	0	0.4	0.4	0.6	4.0					
	7		0.2	1.4	3.0	3.0	6.2		8.0	0.6	0.4	0.3	0.6	3.0					
	8	測	0.2	1.0	3.0	6.6	3.0		尺	1.2	2.4	0.6	0.3	5.0					
	9		1.0	1.8	7.4	12.7	7.2		測	0	3.6	0.3	1.0	4.6					
	10		1.0	1.4	7.4	6.3	5.4		4.0	0	2.6	1.0	0.6	3.6					
	11		1.0	1.0	3.4	2.2	3.8		3.6	0	1.0	2.7	0.4	2.6					
	12		1.0	1.0	2.2		3.4		3.6	0	2.8	2.7	0.5	2.6					
	13	↓	2.7	2.8	1.7		2.6		1.8	0	2.7	2.6	2.3	1.8					
	14		0	2.2	2.3	1.3	2.7		6.1	2.9	2.7	0	0	2.3	2.3				
	15		0	1.7	2.5	1.3	1.0.6		2.9	2.9	2.7	0	2.2	0.1	3.7				
	16		0	3.1	0.5	7.2	尺	7.6		2.0	2.8	2.5	0	2.2	2.5	0.3	2.9		
	17		0	1.5	1.3	3.2		5.3		3.5	2.2	1.8	0	2.2	1.3	0.4	3.3		
	18		0	2.1	1.2	2.4		5.2		3.0	2.0	1.7	0	2.2	1.2	2.4	3.2		
	19		0	2.1	1.2	4.2		5.5		4.2	0.3	1.6	0	2.3	1.2	2.6	3.4		
	20		0	1.4	1.5	4.0	2.7		4.4	0	1.6		0.4	1.5	2.4	2.7			
	21		0	0.3	2.9	1.4	測	2.6		0.1	2.4		2.2	2.9	2.3	1.7			
	22		0	0	1.3	1.7		2.2		0.3	0		2.2	1.0	2.3	1.7			
	23		0	0.2	2.8	0.7		1.4		0.6	2.3	尺	2.5	0.3	2.4	1.7			
	24		0	1.5	1.1	3.7		7.0		尺	2.6	1.6		2.6	2.1	1.1	3.8		
	25		0	3.8	2.9	2.7		7.1		0.1	1.9		2.6	2.7	1.4	4.4			
	26		0	3.1	1.8	4.1		2.7		0	2.4	測	2.4	1.7	2.7	3.6			
	27		0	2.4	1.3	3.7		2.6		測	0	1.7		2.5	1.3	2.4	2.5		
	28		0	1.3	2.5	1.6		2.7		0.1	1.3		2.5	1.8	2.4	1.6			
	29		0	2.7	1.4	2.2		1.3		2.2	0.8		2.8	1.4	2.5	2.0			
	30		0	10.4	6.3	7.1		5.7		0	1.0		2.8	1.3	2.7	4.5			
	31		0	6.6	4.3	5.7		4.2		0	0.7		1.0	2.0	2.6	4.4			

表2-3-51 移動計・日移動量測定結果表 単位: mm

年月日	No.	F	A	x-3	x-4	x-5	x-6	x-7	x-8	x-9
S. 50. 10. 1			0	0	0	0	0	0	0	
2			0	0	0	0	0	0	0	
3			0	0	0.1	0.1	0.1			
4			0	0.2	0	0.1	0	0	0	
5			0.3	0.8	0	0.5	0.2	0.1	0	
6			0	0.4	0	0.2	0	0	0	
7			0.1	0.2	0	0.2	0	0	0	
8			0.2	1.0	0	0.1	0	0.1	0	
9			0	0.7	0	0.2	0	0	0	
10			0	0.3	0	0.2	0	0	0	
11			0	0.2	0	0.2	0	0	0	
12			0.1	0.2	0	0.4	0	0	0	
13			0	0.2	0	0.2	0	0	0	
14	0	0	0.2	0	0	0	0	0	0	
15	0	0	0.2	0	0	0	0	0	0	
16	0	0	0.2	0	0	0	0	0	0	
17	0	0	0.1	0	0	0	0	0	0	
18	0	0	0.2	0	0	0	0	0	0	
19	0	0	0.2	0	0	0	0	0	0	
20	0	0	0.2	0	0	0	0	0	0	
21	0	0	0.4	0	0	0	0	0	0	
22	0	0	0.2	0	0	0	0	0	0	
23	0	0	0.2	0	0	0	0	0	0	
24	0	0	0.3	0	0	↑	0	0	0	
25	0	0	0.5	0	0	↑	0	0	0	
26	0	0	0.5	0	0	0	0	0	0	
27	0	0	0.3	0	0	測	0	0	0	
28	0	0	0.4	0	0.6	↓	0	0	0	
29	0.2	0.4	0	0.8	0.2	0	0	0	0	
30	0.2	0.5	0	0.7	0.1	0	0	0	0	
31	0.4	0.6	0	0.8	0	0	0	0	0	

表2-3-52 移動計・日移動量測定結果表 単位: mm

年月日	No.	x-1	x-2	4	6	5	3	C	2	D	F	1	ウ	B	E	I	F	
S. 50. 11. 1		0	5.8	2.0	4.0	↑	2.7		↑	0	1.2	↑	0.6	2.0	0.7	2.7		
2		0	3.6	1.2	0.6		1.3		↑	0.1	1.1	↑	0.7	1.2	0.7	2.4		
3		0	2.4	0.9	0.6		1.4		↑	0	1.2	↑	0.6	0.7	0.2	2.5		
4		0	2.6	1.3	1.2		1.0		↑	0.2	1.3	測	0.7	1.3	0.6	1.8		
5		0	1.8	1.4	1.9		1.8		測	0.1	1.1	↓	0.5	1.4	0.4	1.9		
6		0	2.0	2.1	2.0		1.9		↓	0	1.3	0	0.7	2.1	0.7	2.4		
7		0	3.3	2.5	3.6		3.9		↑	0	1.8	0	1.0	2.5	0.6	3.1		
8		0	4.6	2.7	5.6		5.0		-0.4	0	2.2	0	0.6	2.4	0.6	3.7		
9		0	6.2	2.4	5.4		3.8		0	0	2.6	0	1.0	2.4	0.7	3.6		
10		0	6.7	2.4	6.0		4.1		-1.4	0	2.4	0	1.2	2.4	1.2	3.0		
11		0	↑	1.8	3.0		3.0		-1.4	0.2	0	0.6	0.4	2.0	0.4	2.3		
12		0	1.4	4.0		2.2			-1.4	1.5	0.4	0	0.4	1.0	0.4	1.9		
13		0	1.0	2.6	測	1.6			-1.4	1.3	0.2	0.1	0.4	1.8	0.4	1.5		
14		0	0.7	1.8		1.4			-1.4	1.0	0	0	0.4	0.8	0.4	1.8		
15		0	↑	0.9	1.8		1.5		-1.4	1.4	1.8	0	0.9	1.2	0.4	1.6		
16		0	1.1	3.6		2.6			-1.4	1.0	0.2	0	0.6	2.0	0.4	2.4		
17		0	2.9	7.6		4.0			-1.4	2.0	0.4	0	1.7	2.0	0.4	2.6		
18		0	2.8	9.8		4.0			↑	2.5	0.4	0	1.0	1.8	0.4	2.2		
19		0	5.4	16.8		6.8			測	1.5	0.6	0	1.8	3.2	1.7	3.6		
20		0	測	14.6	5.2		18.2		↓	0	1.0	↑	4.0	5.6	1.7	5.7		
21		0	9.4	28.0		12.2			-6.4	0	8.0	0	3.2	5.0	1.7	4.9		
22		0	7.0	15.0		8.6			-5.6	0	5.3		1.8	3.8	1.7	4.4		
23		0	5.4	11.0	1.0	7.4			-5.0	0	3.7	↑	1.6	3.2	1.7	4.4		
24		0	5.8	14.0	1.0	8.4			-6.4	0	4.8		2.5	4.2	1.7	4.8		
25		0	7.4	20.4	2.2	10.0			-6.6	0.5	3.4		2.3	5.2	1.7	5.2		
26		0	15.2	42.6	7.0	16.6			-2.1	0	2.0	測	0.8	5.6	2.5	5.6		
27		0	16.0	26.7	14.6	17.6			-3.5	0	7.8		0.2	6.8	2.5	6.2		
28		0	10.2	24.0	9.8	14.0			-5.7	0.4	8.6		0.1	7.0	2.5	5.8		
29		0	7.6	26.6	8.4	9.8			-5.8	0.2	6.0		0.6	4.9	2.5	4.4		
30		0	10.0	22.0	7.7	11.2			-8.2	0	5.0	↓	3.2	6.4	2.5	5.8		
31																		

表2-3-53

移動計・日移動量測定結果表

単位：mm

年月日	NO.	F	A	X-3	X-4	X-5	X-6	X-7	X-8	X-9
S. 50.11.	1	0.4	0	0.5	0	0.4	0	0	0	
	2	0.5	0	0.5	0	0.5	0	0	0	
	3	0.5	0	0.4	0	0.4	0	0	0	
	4	0.4	0	0.4	0	0.2	0	0	0	
	5	0.4	0	0.3	0	0.2	0	0	0	
	6	0.2	0	0.3	0	0.1	0	0	0	
	7	0.2	0.1	0.3	0	0.2	0	0	0	
	8	0.1	0	0.6	0	0.2	0.1	0	0	
	9	0.1	0.2	0.7	0	0.7	0.1	0	0	
	10	0	0	0.6	0	0.5	0	0	0	
	11	0	0	0	0	0.2	0	0	0	
	12	0	0	0	0	0.1	0	0	0	
	13	0	0	0	0	0.1	0	0	0	
	14	0	0	0	0	0.2	0	0	0	
	15	0.1	0	0	0	0.3	0	0	0	
	16	0.2	欠	0	0	0.4	欠	0	0	
	17	0.2	0	0	0	0.4	欠	欠	0	
	18	0.1	0	0	0	0	0	0	0	
	19	0.9	0	0	0	0.1	0	0	0	
	20	0.1	0	0	0	0.7	0	0	0	
	21	0.9	0	0	0	0.6	0	0	0	
	22	0.9	測	0	0	0.4	測	測	測	
	23	1.1	0	0	0	0.4	測	測	測	
	24	1.1	0	0	0	0.6	0	0	0	
	25	1.1	0	0	0	0.8	0	0	0	
	26	1.6	0	0	0	0.5	0	0	0	
	27	1.5	0	0	0	0.7	0	0	0	
	28	1.4	0	0	0	0.4	0	0	0	
	29	1.2	0	0	0	0.5	0	0	0	
	30	1.8	0	0	0	0.1	0	0	0	
	31									

表2-3-54

移動計・日移動量測定結果表

単位：mm

年月日	NO.	X-1	X-2	4	6	5	3	C	2	D	7	1	ウ	B	E	I	F
S. 50.12.	1	0	0	8.0	0	10.3	10.2		-9.2	0	4.8	欠	2.7	7.3	25.2	6.0	
	2	0	0	6.4	0	3.2	7.8		-6.2	0	6.5	測	0.2	6.9	37.2	4.0	
	3	0	欠	7.0	0.1	2.2	7.2		0	0.7	↑	0	欠	6.2	37.2	3.8	
	4	0	0	7.4	0.1	1.4	8.0		0	0	欠	0	0	5.8	37.2	4.0	
	5	0	0	11.2	0.2	1.1	11.2		0	0	測	0	0	6.6	37.2	5.2	
	6	0	測	20.2	0.2	1.2	20.8		-0.2	2.7	↓	欠	測	8.4	37.2	6.8	
	7	0	0	17.4	0.7	1.8	26.6		-1.4	4.2	8.0	測	5.8	14.0	37.2	8.2	
	8	0	0	15.4	0.1	2.6	23.0		-2.7	2.4	12.4	0	8.1	12.0	37.2	8.6	
	9	0	↓	14.0	1.2	3.3	20.0		↑	5.3	17.0	0	2.2	8.0	37.2	7.0	
	10	0	20.0	13.0	1.4	↑	17.2		0	6.4	8.0	0	3.6	5.6	38.0	6.2	
	11	0	12.0	8.4	4.0	0	17.2		0	6.0	8.6	0	3.0	5.0	38.0	6.6	
	12	0	10.0	20.2	4.8	0	15.2		0	5.6	10.8	0	2.0	5.2	38.0	5.6	
	13	0	12.0	28.8	6.6	0	23.8		0	5.0	12.0	0	3.6	5.6	38.0	6.6	
	14	0	10.0	28.8	13.6	0	7.6		0	4.8	11.6	0	5.2	5.4	38.0	7.2	
	15	0	10.0	11.4	13.6	欠	16.4		欠	5.2	11.4	↑	6.2	3.6	38.0	7.4	
	16	0	8.0	8.5	13.6	0	16.6		0	6.6	11.6	0	2.2	7.4	38.0	7.4	
	17	0	13.0	7.1	15.6	0	14.0		0	3.4	11.2	欠	1.2	5.0	↑	7.6	
	18	0	11.0	6.6	15.6	0	10.4		0	4.6	9.6	0	1.4	5.2	↑	6.4	
	19	0	12.0	7.8	15.2	0	12.6		0	4.4	10.4	0	1.2	4.4	↑	7.0	
	20	0	11.0	6.8	26.0	測	11.0		測	4.6	9.4	測	1.2	3.8	↑	7.6	
	21	0	10.0	11.8	28.0	↑	15.6		0	3.6	12.6	0	1.0	8.4	欠	11.4	
	22	0	11.0	12.6	21.0	0	18.8		0	2.4	13.4	↓	1.0	8.4	↑	14.0	
	23	0	11.0	8.6	20.0	0	7.0		0	2.6	19.0	0	5.8	9.8	↑	12.0	
	24	0	9.0	13.0	18.0	0	21.6		0	1.4	15.0	0	10.0	7.0	測	15.6	
	25	0	11.0	12.2	17.0	0	11.0		0	1.6	17.0	↑	12.0	14.0	↑	14.4	
	26	0	8.0	8.6	19.0	0	6.8		0	1.8	17.0	欠	11.0	11.4	↑	13.6	
	27	0	6.0	6.1	15.6	0	5.2		0	1.4	19.0	0	10.0	9.6	↑	9.2	
	28	0	6.4	4.7	10.0	0	4.8		0	1.4	17.0	測	12.0	6.0	↑	7.6	
	29	0	6.6	3.2	12.0	0	2.6		0	1.4	12.0	↓	10.0	5.6	↓	6.6	
	30	0	7.0	4.3	10.0	0	3.6		0	1.4	9.0	0	4.2	6.2	37.2	8.2	
	31	0	3.2	4.0	12.0	↓	3.3		↓	1.7	3.6	0	2.4	5.6	37.2	6.8	

表 2-3-55

移動計・日移動量測定結果表

単位: mm

年月日	No.	F	A	x-3	x-4	x-5	x-6	x-7	x-8	x-9
S.50.12.	1	1.8	↑	↑	0	0.1	↑	↑	↑	
	2	1.7			0	0				
	3	1.3			0	0				
	4	1.6	欠	欠	0	0.1	欠	欠	欠	
	5	2.2			0	0.3				
	6	3.0	測	測	0	0.2	測	測	測	
	7	3.4			0	0.1				
	8	3.8			0	0.1				
	9	3.0	↓	↓	0	0.1	↓	↓	↓	
	10	2.2	0.1	0.2	0	0	0	0	0	
	11	2.5	0.1	0.4	0	0.2	0	0	0	
	12	2.6	0	0.6	0	0.3	0	0	0	
	13	2.7	0.1	0.6	0	0.5	0	0	0	
	14	2.8	0	0.8	0	0.4	0	0	0	
	15	3.2	0.1	0.8	0	0.8	0	0	0	
	16	3.0	0	1.2	0	1.4	0	0.2	0	
	17	2.2	0	0.6	0	0.4	0	0	0	
	18	2.8	0	0.4	0	0.7	0	0	0	
	19	3.6	0.1	0.8	0	0.9	0	0	0	
	20	4.0	0.1	1.0	0	1.0	0	0	0	
	21	5.4	0.3	1.2	0	0.8	0	0	0	
	22	5.4	0.2	1.2	0	0.8	0	0	0	
	23	5.3	0.3	1.4	0.7	1.4	0	0	0	
	24	6.2	0.1	0	0	1.1	0	0	0	
	25	7.0	0.2	0.4	0	1.3	0	0	0	
	26	7.0	0	0.2	0	1.4	0	0	0	
	27	4.6	0	0.3	0	1.8	0	0	0	
	28	4.1	0	0.8	0.2	1.8	0	0	0	
	29	5.1	0	1.2	0	1.9	0	0	0	
	30	6.2	0.2	2.2	0	1.2	0	0.1	0	
	31	5.6	0	1.8	0.2	1.6	0	0	0	

表 2-3-56

移動計・日移動量測定結果表

単位: mm

年月日	No.	X-1	X-2	4	6	S	3	L	2	D	P	1	ウ	B	E	I	F
S.51.1.	1	2.8	2.8	3.2		2.5		欠	1.6	3.2	0	2.4	5.0	34.5	5.7		
	2	3.8	2.3	2.8		2.0			1.4	3.6	0	2.2	5.0	34.5	5.1		
	3	2.4	1.9	3.0		1.5		測	2.2	3.2	0	2.6	4.8	34.5	4.5		
	4	2.8	2.7	3.0		1.6		0	1.7	3.2	0	2.4	5.4	34.5	4.7		
	5	3.2	6.2	12.8		3.5		0	1.7	3.8	0	2.4	6.2	36.5	5.6		
	6	6.1	5.7	7.6		5.3		0	1.3	4.7	0	3.2	5.9	34.5	5.6		
	7	0	9.0	3.2	6.2	3.4		4.4	1.8	5.6	0	4.2	5.8	4.6	5.6		
	8	0	7.8	3.2	3.6	2.2		3.2	2.0	6.6	0	4.6	4.8	5.2	4.8		
	9	0	6.4	2.8	3.2	2.6		4.2	2.4	5.4	0	3.6	3.4	5.8	7.6		
	10	0	8.4	3.6	3.4	3.0		4.6	1.8	5.4	1.5	2.2	6.8	5.8	7.8		
	11	0	6.4	2.8	2.6	2.2		5.0	2.0	7.2	0	3.2	9.2	7.4	7.4		
	12	0	5.0	4.2	3.4	3.8		7.2	2.2	3.8	0	4.2	8.6	7.2	11.2		
	13	0	7.2	4.6	2.6	3.2		7.6	2.2	5.0	0	5.2	6.2	4.6	6.4		
	14	0	2.6	3.0	2.2	2.8		4.8	1.2	3.8	0	6.2	6.8	6.2	5.6		
	15	0	4.2	3.4	2.2	2.2		4.0	0.8	4.2	0	6.8	5.6	5.2	6.2		
	16	0	2.8	1.8	1.4	2.0		3.4	1.0	2.8	0	4.0	4.2	3.6	5.0		
	17	0	4.2	2.2	3.6	2.4		2.4	0.8	2.6	0	6.0	4.8	3.4	5.2		
	18	0	3.0	2.4	3.2	2.2		3.6	0.8	3.2	0	7.2	6.0	4.2	5.8		
	19	0	4.0	3.2	4.2	4.0		4.6	1.0	4.6	欠	6.0	10.0	7.0	11.8		
	20	0	12.0	7.0	10.2	6.8		4.4	4.2	7.8		7.0	12.4	9.2	9.4		
	21	0	11.0	7.2	10.2	8.8		6.2	3.8	9.8	測	7.0	15.6	11.2	15.6		
	22	0	15.0	12.4	14.0	10.8		8.0	3.6	12.6	0	9.0	18.0	16.2	19.0		
	23	0	14.0	13.6	13.8	12.4		12.0	4.0	13.2	0	8.0	19.0	17.4	21.0		
	24	0	12.0	10.6	9.8	12.2		10.8	3.6	8.8	0	8.0	16.0	12.6	17.8		
	25	0	7.0	7.6	6.4	9.0		11.2	4.0	5.2	0	7.0	14.6	12.6	15.2		
	26	0	6.0	6.8	5.6	7.4		10.0	3.8	8.6	0	7.0	13.2	11.8	15.4		
	27	0	7.0	6.2	5.6	10.0		12.2	3.8	9.2	0	8.0	12.0	10.6	15.0		
	28	0	4.0	4.2	4.4	6.2		6.0	0.8	5.6	0	9.0	12.4	11.4	13.0		
	29	0	4.0	5.4	7.0	5.8		5.2	1.0	4.6	0	10.2	10.8	7.4	12.2		
	30	0	3.4	4.4	5.0	6.4		6.4	0.2	4.6	0	9.8	13.2	9.6	12.2		
	31	0	2.6	5.8	8.0	7.4		5.6	0.8	4.8	0	10.0	10.6	8.0	11.2		

表 2-3-57

移動計・日移動量測定結果表

単位: mm

年月日	No.	F	A	X-1	X-2	X-3	X-4	X-5	X-6	X-7	X-8	X-9
S. 51. 1.	1	53	0	1.8	0	1.8	0	0	0	0	0	0
	2	45	0	1.0	0	1.4	0	0	0	0	0	0
	3	40	0	1.4	0	1.4	0	0	0	0	0	0
	4	4.4	0	1.4	0	1.4	0	0	0	0	0	測
	5	4.8	0	1.4	0	1.4	0	0	0	0	0	0
	6	4.7	0	1.0	0	0	0	0	0	0	0	↓
	7	4.6	0	0.6	0	0	0	0	0	0	0	0
	8	4.8	0	1.2	0	0	0	0	0	0	0	0
	9	5.0	0	1.8	0	0	0	0	0	0	0	0
	10	7.4	0	2.0	0	0	0	0	0	0	0	0
	11	2.7	0	1.4	0	0	0	0	0	0	0	0
	12	3.0	0	2.0	0	0	0	0	0	0	0	0
	13	3.8	0	3.0	0.3	尺	0	0	0	0	0	0
	14	5.7	0	1.8	0	0	0	0	0	0	0	0
	15	5.0	0	2.2	0	0	0	0	0	0	0	0
	16	6.4	0	2.0	1.0	0	0	0	0	0	0	0
	17	5.2	0	2.0	0	0	0	0	0	0	0	0
	18	4.2	0	2.0	0.1	測	0	0	0	0	0	0
	19	2.8	0	2.0	0	0	0	0	0	0	0	0
	20	1.0	0	2.7	0	0	0	0	0	0	0	0
	21	0.8	0	5.2	0	0	0	0	0	0	0	0
	22	1.0	0	6.8	0	0	0	0	0	0	0	0
	23	1.0	0	11.0	0	0	0	0	0	0	0	0
	24	1.0	0	6.0	0	0	0	0	0	0	0	0
	25	1.0	0	6.0	0.1	0	0	0	0	0	0	0
	26	1.0	0	6.0	0	0	0	0	0	0	0	0
	27	1.0	0	5.0	0.5	0	0	0	0	0	0	0
	28	1.0	0	5.0	0.6	0	0	0	0	0	0	0
	29	5.8	0	5.0	0	0	0	0	0	0	0	0
	30	25.0	0	5.8	0.2	0	0	0	0	0	0	0
	31	14.4	0	5.0	0.6	↓	0	0	0	0	0	0

表 2-3-58

移動計・日移動量測定結果表

単位: mm

年月日	No.	X-1	X-2	4	6	5	3	2	D	F	I	ウ	B	E	J	F
S. 51. 2.	1	0	3.0	6.2	7.4	10.2	8.0	1.0	6.8	0	10.0	10.2	8.8	10.2		
	2	0	3.0	1.0	5.6	7.0	9.0	1.2	4.8	0	12.0	9.4	7.4	9.8		
	3	0	2.7		5.4	8.5	7.1	0.5	5.4	0	8.0	9.7	7.8	9.3		
	4	0	1.4		5.2	10.0	5.2	0.8	6.0	0	5.7.0	10.0	8.0	8.8		
	5	0	2.0	尺	3.7	11.0	5.4	0.8	5.8	0	5.7.0	9.3	7.8	8.4		
	6	0	2.0		3.6	11.0	4.2	0.8	5.8	0	5.7.0	8.4	7.8	10.6		
	7	0	1.8	測	4.2	10.0	6.0	0.8	4.6	0	5.7.0	15.7	6.8	7.2		
	8	0	1.8		4.0	14.0	6.8	0.8	4.4	0	5.7.0	13.7	7.2	11.2		
	9	0	1.6		3.6	11.0	5.0	0.8	4.6	0	5.7.0	12.6	6.4	10.8		
	10	0	1.4	↓	3.6	6.0	4.6	0.8	4.8	0	5.7.0	11.3	6.4	9.3		
	11	0	1.4	2.4	4.0	4.8	4.8	3.8	3.6	0	11.0	12.0	6.6	8.8		
	12	0	1.2	2.7	3.7	5.2	6.0	3.8	4.6	0	11.0	10.6	7.6	9.4		
	13	0	1.4	2.2	2.7	5.4	5.2	3.8	3.8	尺	7.4	7.0	5.4	8.2		
	14	0	1.4	2.2	3.2	6.0	4.2	3.8	3.0	0	6.6	6.4	4.6	7.6		
	15	0	1.8	3.2	3.8	6.8	5.0	3.8	3.6	0	5.0	6.0	5.6	7.2		
	16	0		3.6	8.6	5.8	2.9	3.8	4.0	0	4.8	7.0	4.2	8.6		
	17	0		3.2	6.4	4.0	0	2.6	4.0	測	3.6	7.2	4.8	6.2		
	18	0	尺	3.0	9.0	4.2	0	2.6	4.0	0	5.2	7.4	5.2	5.4		
	19	0		3.4	10.4	3.6	0	2.6	4.0	0	5.0	4.4	4.4	3.4		
	20	0	測	2.8	8.0	4.8	0	2.6	4.2	0	5.2	4.4	3.6	5.4		
	21	0		3.2	5.6	3.2	0	2.6	2.8	0	5.2	4.4	2.8	5.6		
	22	0	↓	3.0	5.0	2.4	2.4	2.6	3.4	0	5.0	4.4	3.6	4.6		
	23	0	31.4	4.4	4.0	3.4	4.2	2.6	2.4	0	4.8	4.8	4.6	5.2		
	24	0	31.4	4.2	3.2	2.0	2.0	2.4	1.4	0	2.8	2.8	2.8	4.4		
	25	0	31.4	4.0	3.0	2.2	2.1	2.4	1.6	0	3.0	3.8	2.0	3.8		
	26	0	31.4	3.2	2.6	2.2	0.7	2.4	1.8	0	3.0	3.4	2.4	3.0		
	27	0	31.4	3.0	3.4	2.6	0.3	2.4	1.6	0	3.0	2.8	3.6	2.6		
	28	0	31.4	4.0	4.2	2.4	2.3	2.4	1.6	0	3.8	2.8	4.0	3.0		
	29	0	11.4	3.0	2.6	2.8	4.1	2.4	1.4	↓	3.8	2.8	2.4	3.6		
	30															
	31															

表2-3-59

移動計・日移動量測定結果表

單位: mm

年月日	N.O.	F	A	X-3	X-4	X-5	X-6	X-7	X-8	X-9
S. 51. 2.	1	11.4	0	3.6	0.8	0	0	0		
	2	10.2	0	4.2	0.4	0	0	0		
	3	11.3	0	3.5	測	0	0	0		
	4	12.4	0	2.8	測	0	0	0		
	5	8.4	0	4.8	0	3.6	0	0		
	6	7.6	0	4.8	0	4.0	0	0		
	7	7.6	0	5.0	0	3.6	0	0		
	8	8.0	0	5.2	0	4.0	0	0		
	9	9.4	0	5.8	0	3.8	0	0		
	10	9.6	0	5.0	0	測	0	0		
	11	8.8	0	3.4	0	測	0	0		
	12	7.6	0	4.2	0	測	0	0		
	13	6.4	0	4.4	0	測	0	0		
	14	8.6	0	4.0	0	0	0	0		
	14	10.0	0	4.8	0	測	0	0		
	16	6.6	0	4.6	0	測	0	0		
	17	6.4	0	4.4	0	0	0	0		
	18	5.8	0	4.2	0	0	0	0		
	19	5.4	0	3.6	0	0	0	0		
	20	3.6	0	3.2	0	0	0	0		
	21	4.4	0	3.2	0	0	0	0		
	22	5.4	0	3.0	0	0	0	0		
	23	5.4	0	2.4	0	測	0	0		
	24	4.0	0	2.8	0	0	0	0		
	25	3.2	0	2.2	0	0	0	0		
	26	3.0	0	2.2	0	0	0	0		
	27	3.2	0	2.0	0	0	0	0		
	28	3.2	0	2.8	0	0	0	0		
	29	3.2	0	2.0	0	測	0	0		
	30									
	31									

表2-3-60

移動計・日移動量測定結果表

單位: mm

年月日	N.O.	X-1	X-2	4	0	5	3	C	2	0	F	1	ψ	B	E	1	F
S. 51. 3.	1	0	2.1	0	0	1.0		測	0	0	測	0	2.0	3.4	3.0		1.7
	2	0	2.2	0	2.4	1.7		測	0	0	測	0	1.2	2.4	2.8		2.3
	3	0	2	0	2.5	2.4		測	0	0	測	0	1.6	2.1	2.8		2.1
	4	0	2	0	2	2.1		測	0	2.1	測	0	1.8	2.0	1.9		1.7
	5	0	0	0	2.2	0		測	0	0	測	0	2.3	2.3	1.6		1.6
	6	0	2	0	2.1	0		測	0	0.1	測	0	2.0	2.5	1.5		1.4
	7	0	2.1	2.4	2.4	0		測	0	2.2	測	0	2.8	1.3	1.4		1.4
	8	0	2.3	2.5	2.2	0		測	0	0	測	0	2.7	1.1	1.0		1.4
	9	0	1.0	2.9	2.2	2.2		測	0	2.2	測	0	2.2	2.8	1.0		1.2
	10	2.2	2.9	1.0	1.0	2.4		測	0	3.4	2.4	0	0.1	2.8	2.7		1.0
	11	0	1.3	2.2	1.2	2.7		測	0	2.4	2.5	0	0.1	2.6	2.7		2.8
	12	2.2	1.4	2.6	1.8	2.7		測	0	2.3	2.4	0	0.2	2.8	2.8		2.7
	13	2.3	1.3	2.8	1.1	2.8		測	0	2.2	2.1	0	2.6	2.8	2.7		2.6
	14	0	1.1	2	2.1	2.2		測	0	2.2	2.2	2.2	2.2	2.6	2.6		2.3
	15	0	0.9	2.7	2.6	2		測	0	0	0	0	2.2	2.7	2.8		2.4
	16	2.1	1.1	1.4	2.3	0		測	0	1.2	0.1	0	2.1	2.6	2.7		2.5
	17	2.2	0.9	2.8	2.9	2.4		測	0	2	0	0	2.3	2.6	2.8		2.4
	18	2	1.2	1.4	2.8	2.6		測	1	2	2.1	0	2.1	2.6	2.8		2.4
	19	2.1	1.2	2.6	0	2.9		測	0	2.1	0	0.2	2.5	2.7	2.5		2.5
	20	2.2	1.1	0	2	2.3		測	0	2	0	0	2.4	2.5	2.7		2.4
	21	0	1.0	0	2	2.1		測	0	0	0	0	2.4	2.5	2.6		2.3
	22	0	1.0	0	2.8	2.1		測	0	0	0	0	2.4	2.4	2.6		2.6
	23	0	2.2	0	0	2		測	0	2	0	0	0	2.4	2.4		2.6
	24	0	2.8	0	0	2		測	0	2	0	0	0	2.4	2.4		2.4
	25	0	2.6	0.1	0	2		測	0	2	0	0	0	2.4	2.4		2.3
	26	0	2.4	0.1	0	2		測	0	2	0	0	0	2.4	2.4		2.5
	27	0	2.5	0	2	2		測	0	2	0.2	0	2	2.4	2.4		2.6
	28	0	2.4	2.4	2.3	0		測	0	2	0	0	2.5	2.3	2.4		2.4
	29	0	2.2	0	2	0		測	0	2	0	0	0	2.4	2.2		2.3
	30	0	0	2	2	2.2		測	0	2	0	0	2.4	0	2.5		2.3
	31	0	0	2	2.1	2		測	0	2	1	2.2	2.5	0	2.4		2.6

表2-3-61

移動計・日移動量測定結果表

単位：mm

年月日	No	F	A	X-3	X-4	X-5	X-6	X-7	X-8	X-9											
S. 51.	3	1	0.4	0	0.3	0	0.4	0	0	0											
		2	0.3	0	0.2	0	0	0	0	0											
		3	1.4	0	1.0	0	0	0	0	0											
		4	1.7	0	0.7	0	0	0	0	0											
		5	1.6	0	1.2	0	0	0	0	0											
		6	1.8	0	1.2	0	0	0	0	0											
		7	1.3	0	1.2	0	0	0	0	0											
		8	1.0	0	0.7	0	0	0	0	0											
		9	1.1	0	1.0	0	0.6	0	0	0.2											
		10	1.1	0	1.0	0	0.1	0.2	0	0											
		11	0.8	0	0.1	0	0	0	0	0											
		12	0.7	0	0.3	0.3	0	0.1	0	0.2											
		13	0.7	0	0.5	0.3	0	0	0	0											
		14	0.5	0	0.3	0.3	0	0	0	0											
		15	0.6	0	0.8	0.2	0	0	0	0											
		16	0.3	0	0.2	0.3	1.3	0.2	0	0.1											
		17	0.6	0	0.2	0.3	0	0.1	0	0											
		18	0.2	0	0.6	0.3	0.1	0.5	0	0											
		19	0.4	0	0.2	0	0	1.2	0	0.1											
		20	0.4	0	0.2	0	0	0.8	0	0											
		21	0.3	0	0.3	0	0	0.5	0	0.2											
		22	0.4	0	0.8	0	0	0.1	0	0											
		23	0.4	0	0.1	0	0.5	0	0	0											
		24	0.5	0	0.2	0	0	0	0	0											
		25	0.2	0	0.2	0	0.2	0	0	0											
		26	0.6	0	0.1	0	0	0	0	0											
		27	0.6	0.2	0.5	0	0	0	0	0											
		28	0.3	0	0.6	0	0	0	0	0											
		29	0.4	0	0.3	0	0	0	0	0											
		30	0	0.5	0	0	0.2	0	0	0											
		31	0.2	0	0	0	0	0	0	0											

表2-3-62

移動計・日移動量測定結果表

単位：mm

年月日	No	X-1	X-2	4	6	5	3	0	2	D	Y	1	1	B	E	i	F																							
S. 51.	3	1	0	0.8	0	0.2	0	0	0	0	0	0	0.2	0	0.5	0.2																								
		2	0	1.0	0	0.2	0	0	0	0	0.1	0	0	0	0	0																								
		3	0	0.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0.2	0	0.2	0.2																								
		4	0	0.5	0	0	0	0	0	0	0.1	0.2	0	0.2	0	0.2																								
		5	0	0.6	0	0.2	0	0	0	0	0	0	0.2	0	0.5	0.2																								
		6	0	0.5	0	0.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0.2	0.4																								
		7	0	0.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.1	0.6	0.5																							
		8	0	0.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0.2	0.2	0.5	0.3																								
		9	0	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0.3	0.3	0	0																								
		10	0	0.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0.2	0.3	0	0.1																								
		11	0	0.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.2	0.1	0.2																								
		12	0	0.7	0	0.6	0	0	0	0	0	0	0.1	0.3	0.2	0																								
		13	0	0.5	0	0	0.1	0	0.1	0	0	0	0.1	0.5	0.4	0.2																								
		14	0	0.4	0	0.4	0.1	0	0.1	0	0	0	0.2	0.5	0.7	0.4																								
		15	0	0	0	0.2	0.2	0	0.1	0	0	0	0.3	0.5	0.7	1.0																								
		16	0	0	0	0.1	0	0.1	0	0.1	0	0	1.1	0.3	0.6	0.4																								
		17	0	0	0	0	0.1	0	0.1	0	0	0	0.2	0.1	0.7	0.2																								
		18	0	0	0	0	0.1	0	0.1	0	0.1	0	0.2	0.3	1.1	0.2																								
		19	0	0	0	0.7	0	0	0	0	0	0	0.5	0.5	2.0	0.1																								
		20	0	0.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0.5	0.3	0.2	0																								
		21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.5	0.3	0.2	0.2																								
		22	0	0	0	0.1	0	0	0	0	0	0	0.5	0.2	0.4	0.6																								
		23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.5	0.1	0.5	0.2																								
		24	0	0	0	0	0.1	0	0	0	0	0	0.5	0	0.4	0.8																								
		25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.5	0	0.2	0.4																								
		26	0	0.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0.6	0	0	0.2																								
		27	0	1.7	0	0.1	0.1	0	0	0	0	0	0	0.2	0.2	0.2	0																							
		28	0	1.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0.2	0.1	0.1	0.2																								
		29	0	1.7	0	0.1	0	0	0	0	0	0	0.1	0.2	0.2	0.2																								
		30	0	1.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0.4	0	0.6	0.2																								
		31	0		0																																			

表2-3-63

移動計・日移動量測定結果表

単位：mm

年月日	NO	F	A	x-3	x-4	x-5	x-6	x-7	x-8	x-9
S. 51. 4.	1	0.4	0	0	0	0	0	0	0	0
	2	0.2	0	0.1	0	0	0	0	0	0
	3	0.2	0	0.1	0	0	0	0	0	0
	4	0.2	0	0.2	0	0	0	0	0	0
	5	0.2	0	0.1	0	0	0	0	0	0
	6	0.3	0	0.1	0	0	0	0	0	0
	7	0.2	0	0.2	0	0	0	0	0	0
	8	0.2	0	0.1	0	0	0	0	0	0
	9	0.1	0	0.1	0	0	0	0	0	0
	10	0.1	0	0	0	0	0	0	0	0
	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	12	0	0	0	0.2	0	0	0	0	0
	13	0.2	0	0	0.2	0	0	0	0	0
	14	0.5	0	0	0.2	0	0	0	0	0
	15	0.5	0	0.1	0.2	0	0	0	0	0
	16	0.5	0	0.2	0.2	0	0	0	0	0
	17	0.4	0	0.2	0.2	0	0	0	0	0
	18	0.2	0	0.2	0.2	0	0	0	0	0
	19	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	21	0.2	0	0	0	0	0	0	0	0
	22	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0
	23	0.5	0	0	0	0	0	0	0	0
	24	0.4	0	0	0	0	0	0	0	0
	25	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0
	26	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0
	27	0.2	0	0.1	0	0	0	0	0	0
	28	0.2	0	0.2	0	0	0	0	0	0
	29	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0
	30	0.2	0	0	0	0	0	0	0	0
	31	0	0	0	0	0	0	0	0	0

表2-3-64

移動計・日移動量測定結果表

単位：mm

年月日	NO	x-1	x-2	4	6	5	3	C	2	D	P	↑	↓	B	E	I	F
S. 51. 5.	1	0	1.7	0	0.1	0		0	0	0	0.1	↑	0.7	0.5	1.2	0.4	
	2	0	1.7	0	0	0		0	0	0	0		1.5	1.2	1.0	0.3	
	3	0	1.7	0	0	0		0	0	0	0		1.1	0.4	0.2	0.5	
	4	0	1.1	0	0	0		0	0	0	0.1		2.5	0.5	0.5	0.2	
	5	0	1.1	0	0	0		0.1	0	0	0		2.5	0.2	0.7	0.2	
	6	0	1.1	0	0	0		0	0	0	0		2.5	1.0	0.5	0.5	
	7	0	1.1	0	0	0		0	0	0	0		2.5	0.4	0.2	0.2	
	8	0	1.1	0	0	0		0	0	0	0		2.5	0.1	0.1	0.2	
	9	0	1.1	0	0	0		0	0	0	0		2.5	0	0	0	
	10	0	1.1	0	0	0		0	0	0	0		2.5	0	0.2	0.1	
	11	0	2.0	0	0	0		0	0	0	↑		0	0	0.1	0	
	12	0	2.0	0	0	0		0	0	0	0		0.2	0.2	0.2	0.1	
	13	0	2.0	0	0	0		0	0	0	0		0.2	0.2	0.1	0.5	
	14	0	2.0	0	0	0		0	0	0	0		3.2	0.1	0.1	0.2	
	15	0	2.0	0	0	0		0	0	0	↓		0.1	0.2	0.2	0	
	16	0	2.0	0	0	0		0	0	0	0		0.1	0.2	0.2	0	
	17	0	2.0	0	0	0		0	0	0	0		0.5	0.4	0.2	0.2	
	18	0	↑	0	0	0		0	0	0	0		測	0	0.1	0.1	
	19	0	↑	0	0	0		0	0	測	0		0	0.2	0.4	0.4	
	20	0	↓	0	0	0		0	0	0	0		0.2	0.2	0.2	0.2	
	21	0	0	0	0	0		0	0	0	0		0.4	0	0.1	0.1	
	22	0	測	0	0	0		0	0	0.1	0		0.6	0	0.7	0.6	
	23	0	↑	0	0	0		0	0	0	0		0.4	0	0.2	0.4	
	24	0	↓	0	0	0		0	0	0.1	0		1.4	0	0.6	0.5	
	25	0.1	0.1	0	0	0		0	0	0	0		1.2	0.1	0.5	0.2	
	26	0.1	0	0	0	0		0	0	0	0		1.0	0.2	1.0	1.0	
	27	0	0	0	0.1	0		0	0	0	0		1.0	1.4	0.4	0.6	
	28	0	0	0	0	0		0	0.1	0	0		0.7	0.5	0.7	0.2	
	29	0	0	0	0	0		0	0	0	0		1.0	0.2	0.4	0.4	
	30	0	0	0	0	0		0	0	0	0		1.0	0.8	0.5	0.4	
	31	0	0	0	0	0		0	0	0	0		1.0	1.0	0.8	0.2	

表2-3-65

移動計・日移動量測定結果表

単位: cm

年月日 NO	F	A	X-3	X-4	X-5	X-6	X-7	X-8	X-9
S. 51. 5. 1	0.2	0	0	0	0	0	0	0	0
2	0.7	0	0.2	0	0	0	0	0	0
3	0.3	0.1	0	0	0	0	0	0	0
4	0.5	0	0.3	0	0	0	0.1	0	0
5	0.6	0	0	0	0	0	0	0	0
6	0.4	0	0.2	0	0	0	0.1	0	0
7	0.2	0	0.2	0	0	0	0	0	0
8	0	0	0.2	0	0	0	0	0	0
9	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	0.2	0	0.1	0	0	0	0	0	0
11	0.2	0	0	0	0	0	0	0	0
12	0	0	0.2	0	0	0	0	0	0
13	0.1	0	0	0	0	0	0	0	0
14	0	0	0.2	0	0	0	0	0	0
15	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16	0	0	0.2	0	0	0	0	0	0
17	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18	0	0	0.4	0	0	0	0	0	0
19	0.2	0	0	0	0	0	0	0	0
20	0.1	0	0	0	0	0	0	0	0
21	0.2	0	0.3	0	0	0	0	0	0
22	0	0	0	0	0	0	0	0	0
23	0.1	0	0.1	0	0	0	0	0	0
24	0.4	0	0.1	0	0	0	0	0	0
25	0	0	0	0	0	0	0	0	0
26	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0
27	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0
28	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0
29	0.5	0	0	0	0	0	0	0	0
30	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0
31	0.5	0	0	0	0	0	0	0	0

表2-3-66

移動計・日移動量測定結果表

単位: cm

年月日 NO	X-1	X-2	4	0	5	3	C	Z	U	ア	イ	少	B	E	I	F
S. 51. 6. 1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	↑	0.6	0.2	0	0.3	
2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0.4	0.2	0.2	0.3	
3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0.5	0.4	0.2	0.4	
4	0.2	0	0	0	0	0	0.1	0	0	0		0.3	0.3	0.6	0.3	
5	0	0	0	0	0	0	0.3	0	0	0	↑	0.1	0	0.4	0	
6	0.1	0	0	0.2	0	0	0.3	0	0	0		0.2	0.6	0.2	0	
7	0	0	0	0	0	0	0.4	0	0	0		0.3	0	0.1	0.3	
8	0.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0	0.2	0.1	0	
9	0	0	0	0	0	0	0.1	0	0.7	0	測	0	0	0.7	0	
10	0.1	0	0	0.1	0	0	0.1	0	0.1	0		0	0.4	0.8	0.8	
11	0	0	0	0	0	0	0.1	0	0	0			0.4	0.6	0.3	
12	0	0	0	0	0	0	測	0	0	0			0.3	0.7	0.3	
13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			0.8	0.8	0.2	
14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	↓	0.6	0.6	0.6	0.7	
15	0	1.0	0	0.2	0	0.3	0	0	0	0		0.8	1.0	0.4	0.7	
16	0	1.0	0	0	0	0	0	0	0	0		0.2	0.7	0.4	0.7	
17	0	1.0	0	0	0	0	0	0	0	0		0.7	0.8	0.8	0.4	
18	0	1.0	0	0	0	0	0	0	0	0		0.7	0.6	0.7	0.8	
19	0	1.0	0	0	0	0	0	0	0	0		0.7	0.8	0.6	0.4	
20	0	1.0	0	0	0	0	0	0	0	0		0.5	0.6	0.4	0.3	
21	0	1.0	0	0	0	0	0	0	0	0		0.5	0.3	0.2	0.5	
22	0	0	0	0.2	0	0.1	0	0	0.3	0		0.5	0.4	0.4	0.3	
23	0	0	0	0	0	0.5	0	0	0	0		0.7	0.6	0.8	0.6	
24	0	1.2	0	0	0	0.3	0	0	0.1	0		0.4	0.6	0.7	0.7	
25	0	3.2	0	0	0	0.5	0	0	0	0		0.7	0.6	0.4	0.8	
26	0	3.0	0	0.1	0	0.2	0	0	0	0		0.6	0.3	0.7	0.3	
27	0	2.6	0	0.1	0	0.1	0	0	0	0		0.7	0.3	0.3	0.0	
28	0	1.0	0	0.6	0	0.1	0	0.1	0	0		0.1	0.4	0.2	0.3	
29	0	0.7	0	0	0	0	0	0	0	0		0.0	0.7	0.8	0.0	
30	0	0.6	0	0	0	0	0	0	0	0		0.8	0.8	0.7	0.6	
31																

表2-3-67

移動計・日移動量測定結果表

単位: mm

年月日	NO	F	A	X-3	X-4	X-5	X-6	X-7	X-8	X-9
S. 51. 6.	1	0.2	0	0	0	0	0	0	0	0
	2	0.1	0	0	0	0	0	0	0	0
	3	0.2	0	0	0	0	0	0	0	0
	4	0.1	0	0	0	0	0	0.1	0	0
	5	0.2	0	0	0	0	0	0	0	0
	6	0.2	0	0	0	0	0	0	0	0
	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	8	0.1	0.1	0.2	0	0	0	0	0	0
	9	0.1	0.1	0.1	0	0	0	0.1	0	0
	10	0.2	0.1	0	0	0	0	0.1	0	0
	11	0.2	0.1	0.4	0	0	0	0.1	0	0
	12	0.3	0	0.2	0	0	0	0	0	0
	13	0.4	0	0.2	0	0	0	0	0	0
	14	0.4	0	0.4	0	0	0	0	0	0
	15	0.4	0	0.5	0	0	0	0	0	0
	16	0.4	0	0.3	0	0	0	0.2	0	0
	17	0.6	0	0.1	0	0	0	0	0	0
	18	0.6	0	0.2	0	0	0	0	0	0
	19	0.7	0	0.2	0.0	0	0	0	0	0
	20	0.5	0	0	0	0	0	0	0	0
	21	0.2	0.1	0.1	0	0	0	0	0	0
	22	0.2	0.3	0.1	0	0	0.2	0	0	0
	23	0.7	0	0.2	0	0	0	0	0	0
	24	0.5	0	0	0	0	0	0	0	0
	25	0.5	0	0.3	0	0	0	0	0	0
	26	0.7	0	0.4	0	0	0	0.1	0	0
	27	0.8	0	0.7	0	0	0	0.1	0	0
	28	0.4	0	0.4	0	0.2	0	0	0	0
	29	0.2	0	0.1	0	0	0	0	0	0
	30	0.2	0	0.1	0	0	0	0	0	0
	31									

表2-3-68

移動計・日移動量測定結果表

単位: mm

年月日	NO	X-1	X-2	4	6	5	3	C	2	D	A	イ	ウ	B	E	I	F
S. 51. 7.	1	0	0.5		0	0	0	0	0	0	0	0	0.5	0.6	0.6	0.2	
	2	0	0.3		0	0	0	0	0	0	0	0	0.5	0.5	0.3	0.4	
	3	0	0.3		0	0	0	0	0	0	0	0	0.5	0.7	0.5	0.4	
	4	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0.6	0.1	0.2	0.3	
	5	0	0		0	0	0	0	0.2	0	0	0	0.3	0.1	0	0.3	
	6	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0.3	1.1	0.4	0.2	
	7	0	0		0	0	0	0	0	0	0.2	0.7	0.2	0.6	0.3		
	8	0	0		0	0	0	0	0	0	0.6	0	0.4	0.2	0.2	0.2	
	9	0	0		0	0	0	0	0	0	2	0	0.2	0.6	0.4	0	
	10	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0.5	0.2	0.6	0.5	
	11	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0.4	0.2	0.3	0.2	
	12	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0.7	0	0.4	0.3	
	13	0	12.5		0	0.3	0.3	0	0	0	0	0	0.8	0.3	0.7	0.4	
	14	0	12.5		0.4	0.3	0.5	0	0	0.4	0	0	1.6	1.6	1.6	1.2	
	15	0	12.5		0	0.5	0	0	0	0	0	0	1.0	0.8	0.6	0.8	
	16	0	12.5		0.1	0.5	0	0	0	0	0	0	0.6	0.5	0.4	0.6	
	17	0	12.5		0	0.2	0	0	0	0	0	0	0.4	0.6	0.2	0.5	
	18	0	12.5		0.1	0.5	0	0.2	0	0.4	0	0	2.2	3.0	3.5	1.2	
	19	0	12.5		2.4	0.8	0.4	0.3	0.1	1.8	0	0.0	1.5	1.8	2.3		
	20	0	12.5		1.0	0	0.7	0	0.4	0.8	0	0.5	2.2	2.1	1.5		
	21	0	12.5		0	0	0.9	0	0.1	1.2	0	0	1.4	1.3	0.7		
	22	0	12.5		0	0	0	0.2	0	0.1	0	0	0.2	0.7	0.1	0.3	
	23	0	12.5		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.5	0.6	0.5	
	24	0	12.5		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.8	0.5	0.2	
	25	0	12.5		0	0	0	0	0	0	0	0	0.4	0.4	0.4	0.1	
	26	0	12.5		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	27	0	0		0	0	0.2	0	0	0	0	0	0.3	0.4	0	0	
	28	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0.3	0.3	0.1	0	
	29	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0.2	0.3	0.1	0	
	30	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0.3	0.3	0.2	0	
	31	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0.3	0.4	0.1	0	

表2-3-69

移動計・日移動量測定結果表

単位: mm

年月日	N0.	F	A	x-3	x-4	x-5	x-6	x-7	x-8	x-9											
S. 51. 7.	1	0.3	0	0.2	0	0	0	0	0	0											
	2	0.2	0	0.1	0	0	0	0	0	0											
	3	0.4	0	0.2	0	0	0	0	0	0											
	4	0.1	0	0	0	0	0	0	0	0											
	5	0.2	0	0.2	0	0.5	0	0	0	0											
	6	0.1	0	0	0	0	0	0	0	0											
	7	0.2	0	0.2	0	0	0	0	0	0											
	8	0.1	0	0.1	0	0	0	0	0	0											
	9	0.1	0	0	0	0	0	0	0	0											
	10	0.2	0	0	0	0	0	0	0	0											
	11	0.2	0	0	0	0	0	0	0	0											
	12	0.2	0	0	0	0.4	0	0.1	0	0											
	13	0.2	0.1	0	0	0	0.2	0.1	0	0											
	14	0.4	0.1	0.2	0	0	0.1	0.1	0	0											
	15	0.5	0	0.4	0	0	0	0	0	0											
	16	0.4	0	0.3	0	0	0	0	0	0											
	17	0.6	0	0.5	0	0	0	0	0	0											
	18	0.6	0	0.0	0	0	0	0.2	0	0											
	19	0.6	0	0	0	0	0	0	0	0											
	20	0.7	0	0.2	0	0	0	0	0	0											
	21	0.7	0	0.2	0	0	0	0	0	0											
	22	0.6	0	0	0	0	0	0	0	0											
	23	0.4	0	0.2	0	0	0	0	0	0											
	24	0.4	0	0	0	0	0	0	0	0											
	25	0.4	0	0	0	0.3	0	0	0	0											
	26	0.2	0	0	0	0.2	0	0	0	0											
	27	0	0	0	0	0	0	0	0	0											
	28	0	0	0	0	0.1	0	0	0	0											
	29	0	0	0	0	0	0	0	0	0											
	30	0	0	0	0	0.1	0	0	0	0											
	31	0	0	0	0	0.1	0	0	0	0											

表2-3-70

移動計・日移動量測定結果表

単位: mm

年月日	N0.	x-1	x-2	4	b	S	3	C	2	D	Y	1	2	B	E	I	F					
S. 51. 8.	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.2	0.2	0.1	0							
	2	0	0	0	0	0.4	0	0	0	0	0	0.4	0.3	0.5	0.6							
	3	0	0	0.3	0	0.5	0.6	0	0.1	0	0	0.2	0.4	0.5	0.7							
	4	0	0	0.3	0.2	0	0.6	0.1	0.2	0.2	0.1	0.5	0.6	0.8	0.9							
	5	0	0.2	0	0.2	0.1	0.5	0	0	0.2	0	0.2	0.1	0.2	0.2							
	6	0	0.2	0	0.1	0.2	0.2	0	0	0.7	0	0.2	0.1	0.1	0.1							
	7	0	0.2	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0	0.2	0.2	0.2	0.2							
	8	0	0.4	0.3	0.0	0	0.2	0	0.0	0.2	0	0.2	0.2	0.2	0.2							
	9	0	0.4	0.1	0.1	0	0.5	0	0.1	0.2	0	0.2	0	0.2	0.2							
	10	0	0.4	0	0	0.1	0.4	0	0	0.4	0	0.2	0.2	0.2	0.2							
	11	0	0.5	0.7	0	0.1	0	0	0	0.7	0	0.2	0.2	0.2	0.2							
	12	0	0.5	0.4	0.2	0	0	0	0	0.7	0	0.2	0.2	0.2	0.2							
	13	0	0.4	0	0.2	0	0.0	0	0.1	0	0	0.1	0.1	0.2	0.2							
	14	0	0.2	0.4	0.1	0.2	0.5	0	0	0.4	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2							
	15	0	0.3	0.5	0.0	0.6	0.0	0	0.3	0.4	0	0.2	0.2	0.2	0.2							
	16	0	0.3	0.7	0.6	0.2	0.3	0	0.3	0.2	0	0.2	0.2	0.2	0.2							
	17	0	0.3	0.6	0.3	0.1	0.3	0	0	0.1	0	0.2	0.2	0.2	0.2							
	18	0	0.3	0.3	0.2	0.1	0.2	0	0.3	0.2	0	0.2	0.2	0.2	0.2							
	19	0	0.5	0.6	0.2	0	0	0	0.2	0.2	0	0.2	0.2	0.2	0.2							
	20	0	0.3	0.3	0.1	0	0	0	0.1	0.2	0	0.2	0.2	0.2	0.2							
	21	0	0.2	0.2	0	0	0	0	0	0.1	0	0.2	0.2	0.2	0.2							
	22	0	0.2	0	0	0	0	0	0	0.1	0	0.1	0.2	0.2	0.2							
	23	0	0.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.2	0.2	0.2							
	24	0	0	0	0	0	0.3	0	0	0	0	0	0.2	0.2	0.2							
	25	0	0	0	0	0	0.5	0	0	0.1	0	0.2	0.2	0.2	0.2							
	26	0	0.2	0	0.2	0.2	0.4	0	0	0.1	0	0.2	0.2	0.2	0.2							
	27	0	0	0.2	0	0	0.2	0	0	0.1	0	0.2	0.2	0.2	0.2							
	28	0	0.6	0	0.3	0.2	0.2	0	0	0.2	0	0.2	0.2	0.2	0.2							
	29	0	0.4	0	0	0	0.5	0.1	0	0	0	0.2	0.2	0.2	0.2							
	30	0	0.0	0.1	0.4	0	0.4	0.4	0.4	0.4	0	0.2	0.2	0.2	0.2							
	31	0.5	0.5	0.3	0	0	0.4	0	0	0.2	0	0.2	0.2	0.2	0.2							

表2-3-71

移動計・日移動量測定結果表

単位: mm

年月日 No.	F	A	x-3	x-4	x-5	x-6	x-7	x-8	x-9
S. 51. 8. 1	0.1	0	0	0	0	0	0	0	0
2	0.2	0	0	0	0.4	1.2	0	0	0
3	0.6	0.9	0	0	0.1	0.2	0	0	0
4	0.8	0.2	0.1	0	0.1	0	0	0	0
5	0.5	0	0.2	0	0.1	0	0	0	0
6	1.0	0.1	0.4	0	0.1	0.1	0.1	0	0
7	1.0	0.1	0.9	0	0.1	0.2	0	0	0
8	0.9	0	0.2	0	0	0	0	0	0
9	0.7	0	0.2	↑	0.1	0	0.1	0	0
10	0.6	0	0.2	↑	0	0	0	0	0
11	1.3	0.1	0.8	↑	0	0	0	0	0
12	0.9	0.1	0.7	↑	0	0	0	0	0
13	0.3	0	0.2	↑	0	0	0	0	0
14	0.5	0.1	0.8	↑	0	0.3	0.1	0	0
15	0.8	0.2	1.2	測	0	0	0	0	0
16	1.6	0	0.4	↑	0	0	0.1	0	0
17	0.8	0.2	0.6	↑	0	0	0	0	0
18	0.6	0	0.4	↑	0	0	0	0	0
19	0.4	0	0.2	↑	0	0	0	0	0
20	0.6	0	0.4	↑	0	0	0	0	0
21	0.7	0	0.4	測	0	0	0	0	0
22	0.9	0	0.3	↓	0	0	0	0	0
23	1.2	0	0.3	測	0	0	0	0	0
24	0.6	0.1	0.2	↑	0	0	0	0	0
25	0.4	0.1	0	↑	0	0	0	0	0
26	0.2	0.1	0	↑	0	0	0	0	0
27	0.6	0.1	0	↑	0	0	0	0	0
28	0.9	0	0	↑	0	0	0	0	0
29	0.9	0	0	↑	0	0	0	0	0
30	0.4	0.2	0	↑	0	0	0	0	0
31	0.6	0	0	↑	0	0	0	0	0

表2-3-72

移動計・日移動量測定結果表

単位: mm

年月日 No.	x-1	x-2	4	6	5	3	C	2	D	P	1	7	B	E	I	F
S. 51. 9. 1	0.7	0.2	0.2	0	0	0.2	0.5	0	1.1	1.0	1.0	0.8	0.8	0.6	0.6	0.6
2	1.7	0.4	0.2	0	0	0.2	0.4	0	0.8	0.7	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4
3	0.5	0.2	0.1	0	0	0.4	0.4	0	0.6	0.6	0.7	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4
4	0.5	0.6	0.4	0	0	0	0.3	0.1	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4
5	0.2	0.4	0	0	0	0	0	0	0.7	0.4	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
6	0.4	0.2	0	0	0	0	0.2	0	1.5	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
7	0.4	0	0	0	0	0	0	0.2	1.0	0.4	0.2	0.1	0	0	0	0
8	0.6	0.2	0	0.2	0	0	0	0.1	0.9	1.2	0.5	1.7	0	0	0	0
9	0.7	0.6	0	0.1	0	0.2	0	0.4	0.8	1.7	1.2	1.5	0	0	0	0
10	0.5	0.7	0	0.4	0.6	0.3	0	0.8	0.6	2.5	2.4	1.3	0	0	0	0
11	0.4	0.5	0	0.4	0.4	0.4	0	0.8	1.0	1.3	1.7	1.1	0.2	0.2	0.2	0.2
12	0.4	1.0	0	0.3	0.4	0.6	0.6	0.7	1.6	1.2	1.7	1.6	0.2	0.2	0.2	0.2
13	0.3	0.8	0	0.4	0.4	0.5	0.6	0.5	1.8	1.9	1.4	1.2	0.2	0.2	0.2	0.2
14	0	0.7	0	0.1	0.2	0.5	0.3	0.5	2.0	1.5	1.2	1.4	0.2	0.2	0.2	0.2
15	0	0.7	0	0	0.2	0.2	0.2	0.2	1.4	1.1	1.0	0.7	0.2	0.2	0.2	0.2
16	0	0.6	0	0	0.1	0.1	0.1	0.2	0.7	0.5	1.4	0.7	0.2	0.2	0.2	0.2
17	0	0.8	0	0.3	0.2	0.6	0.6	0.2	1.2	1.6	1.6	1.7	0.2	0.2	0.2	0.2
18	0	0.6	0	0	0.6	0.4	0.4	0.7	1.2	0.4	1.0	0.8	0.6	0.6	0.6	0.6
19	0	0.3	0	0	0.4	0.4	0.4	0.6	1.4	0.8	0.8	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4
20	0	0.7	0	0	0.1	0	0	0.3	0.4	0.8	1.0	1.1	0.2	0.2	0.2	0.2
21	0	0.0	0	0	0	0	0	0.3	0.3	1.7	1.6	1.2	0.6	0.6	0.6	0.6
22	0	0.0	0	0	0.8	0	0	0.9	1.6	1.1	1.8	1.2	0.2	0.2	0.2	0.2
23	0	0.5	0	0	0.8	0	0	0.8	1.6	1.3	1.4	0.8	0.7	0.7	0.7	0.7
24	0	0.8	0	0	0.2	0	0	0.5	1.5	1.3	0.6	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8
25	0	0.7	0	0	0	0	0.3	0.2	1.3	0.7	0.2	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4
26	0	1.1	0	0	0	0	0	0	1.2	0.6	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
27	0	1.2	0	0.1	0	0	0	0	1.2	0.6	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
28	0	0.2	0	0.2	0	0	0	0	1.0	0.9	1.7	1.1	0.6	0.6	0.6	0.6
29	0	0.2	0.1	0.8	0	0.7	0	0	0.7	1.1	1.8	1.7	1.1	0.6	0.6	0.6
30	0	0.3	0.6	0.4	0	0.7	0.3	0.6	1.0	1.3	1.1	1.0	0.7	0.7	0.7	0.7
31																

表2-3-73

移動計・日移動量測定結果表

単位: mm

年月日	N ^o	F	A	x-3	x-4	x-5	x-6	x-7	x-8	x-9
5.5.9	1	0.6	0	↑	↑	0	0	0	1	
	2	0.5	0			0	0	0	1	
	3	0.5	0	↓	↓	0	0	1	1	
	4	0.4	0			0	0	0	1	
	5	0.2	0			0	0	0	1	
	6	0	0	*		0.1	0	0	0	
	7	0	0			測	0.1	0	0	0
	8	0	0				0.2	0	0	0
	9	0	0			定	0.2	0	0	0
	10	0	0				0.2	0	0	0
	11	0.2	0			不	0.1	0	0	0
	12	0.2	0	↑	↑		0.1	0	1	0
	13	0.5	0			能	0	0	0	0
	14	0.2	0				0.2	0	0	0
	15	0.2	0				0.3	0	0	0
	16	0.3	0				0.2	0	0	0
	17	0.7	0				0.3	0	0	0
	18	0.6	0				0.3	0	0	0
	19	0.4	0	↓	↓		0.4	0	1	0
	20	0.2	0	0			0.2	0	0	0
	21	0.6	0	0.2			0.2	1	0	0
	22	0.2	0	0.3			0.2	0	0	0
	23	0.7	0	0.4			0.2	0	1	0
	24	0.2	0	0.2			0.2	0	0	1
	25	0.4	0	0.4			0.2	0	0	0
	26	0.2	0	0.3			0.1	1	0	0
	27	0.5	0	0.5			0.3	0	0	0
	28	0.6	0	0.2			0.2	0	0	0
	29	0.6	0	0.4			0.2	0	0	0
	30	0.7	0	0.4			0.2	0	0	0
	31									

表2-3-74

移動計・日移動量測定結果表

単位: mm

年月日	N ^o	x-1	x-2	4	6	5	3	C	2	D	1	1	1	B	E	1	F
5.5.10	1	0	3.5	0.4	0.2	0	0.3	0	0.1	0.4	0	1.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.6
	2	0	3.1	0.7	2	0	0.5	0	0	0.2	0	0.7	0.1	0.5	0.2	0.2	
	3	0	3.1	0.6	2	0	0.5	0	0.1	0.2	0	1.0	0.6	0.2	0.5	0.5	
	4	0	5.0	1.0	2.2	0	1.2	0	0.5	1.0	0	1.4	1.2	1.0	0.5	0.5	
	5	0	0.2	0.1	0.4	0	0.2	0	0.5	0.2	0	0.3	0.5	0.5	0.2	0.2	
	6	0	0.6	0.1	0.2	0	0.2	0	0.1	0.0	0	0.6	0.3	0.3	0.1	0.4	
	7	0	1.0	0.2	0.7	0	1.3	0	0.2	0.2	0	1.1	0.4	0.8	0.2	1.0	
	8	0	1.0	0.2	0.1	0	0.1	0	0.5	1.2	0	0.3	0.3	0.5	0.1	0.7	
	9	0	0.2	0.5	1.1	0	0.2	0	0.5	1.6	0	0.6	1.0	1.1	0.5	0.5	
	10	0	0.2	0.6	1.0	0	0.6	0	0.5	1.8	0	1.1	0.2	1.5	1.2	1.6	
	11	0	0.5	0.2	0.7	0	0.5	0	0.7	1.6	0	1.0	0.1	1.7	1.0	1.2	
	12	0	0.2	1.6	1.1	0	0.5	0	0.4	1.7	0	0.4	1.4	1.2	1.4	1.1	
	13	0	0.3	0	0.4	0	0.1	0	0.6	0.7	0	0.8	1.0	0.8	1.0	0.7	
	14	0	0.2	0	0.2	0	0.6	0	0.7	0.2	0	0.2	1.0	0.4	0.5	0.8	
	15	0	0.0	0.1	0.2	0	0.2	0	0.2	0.5	0	1.1	1.2	1.1	1.1	0.6	
	16	0	0.1	0.7	0.3	0	0.4	0	0.5	0.4	0	1.5	1.5	1.0	0.7	0.5	
	17	0	0.7	1.1	0.3	0	0.7	0	0.2	0.7	0	1.2	1.2	0.7	0.7	0.6	
	18	0	0	0.8	0	0	0.6	0	0	0	0	0.3	0.2	0.4	1.0	0.5	
	19	0	0	0	0	0	0	0	0	0.2	0	1.4	0.6	0.7	0.5	0.7	
	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0.2	0	1.3	0.4	0.5	0.7	1.0	
	21	0	0.5	0	0	0	0.2	0	0	0	0	1.2	1.6	0.7	0.7	0.2	
	22	0	0.5	0	0	0	0.2	0	0	0.2	0	1	0.7	0.2	0.6	0.2	
	23	0	0.5	0	0	0	0.2	0	0	0	0	0	0.6	0.2	0.5	0.2	
	24	0	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	測	0.6	0.8	1.0	0.6	
	25	0	0.3	0	1.0	0	0.7	0.4	0	0	0	↓	1.4	0.6	0.8	1.0	
	26	0	0.4	0	0	0	0.7	0.2	0.5	0.5	0	0.2	1.6	1.4	0.7	1.2	
	27	0	1.7	0	0	0	0.6	0.7	1.1	0	1.1	0	1.5	0.4	1.1	1.4	1.0
	28	0	0.4	0	0.0	0	0.3	1.3	0.7	0	0.2	1.5	1.6	1.4	1.4	1.3	
	29	0	0.3	1.7	1.7	0	1.2	1.7	1.7	0	0	2.6	2.6	2.2	1.7	1.0	
	30	0	0.1	0.8	1.2	0	0.3	0.4	0.8	0	0	2.4	2.4	1.4	1.3	0.8	
	31	0	0.0	1.6	1.1	0	0.2	2.0	2.0	0	0	測	1.6	1.7	1.3	0.8	

表2-3-75

移動計・日移動量測定結果表

単位: mm

年月日 NO	F	A	X-3	X-4	X-5	X-6	X-7	X-8	X-9											
5.51.10.1	0.6	0	0.2	↑	0.1	0	0	0												
2	0.4	0	0.4		0.2	0	0	0												
3	0.6	0	0.7		0.1	0	0	0												
4	0.3	0	0.6		0.1	0	0	0												
5	0.4	0	0.7		0.4	0	0	0												
6	1.4	0	0.8		0.4	0	0	0												
7	1.1	0	0.6		0.2	0	0	0												
8	0.9	0	0.6	測	0.2	0	0	0												
9	0.8	0	0.8		0.2	0	0	0												
10	1.6	0	1.4		0.4	0	0	0												
11	1.2	0	1.1	定	0.2	0	0	0												
12	1.1	0	0.8		0.2	0	0	0												
13	0.9	0	0.4		0.2	0	0	0												
14	0.8	0	0.7	不	0	0	0	0												
15	0.6	0	0.6		0	0	0	0												
16	0.6	0	0.6		0	0	0	0												
17	0.6	0	0.8	能	0	0	0	0												
18	0.2	0	0		0	0	0	0												
19	0.7	0	0	↑	0	0	0	0												
20	1.0	0	0		0	0	0	0												
21	0.2	0	0.2	測	0	0	0	0												
22	0.7	0	0.2		0	0	0	0												
23	0.2	0	0.2	定	0	0	0	0												
24	0.6	0	0.4		0	0	0	0												
25	1.0	0	1.0	不	0	0	0	0												
26	1.2	0	0.6		0	0	0	0												
27	1.0	0	0.6	能	0	0	0	0												
28	1.2	0	0.2		0	0	0	0												
29	1.0	0	0.8		0	0	0	0												
30	0.8	0	1.0		0	0	0	0												
31	0.8	0	0.2	↓	↓	0	0	0												

表2-3-76

移動計・日移動量測定結果表

単位: mm

年月日 NO	X-1	X-2	4	6	5	3	C	D	P	イ	ウ	B	E	I	F					
5.51.11.1	0	1.4	1.4	1.2	0.2	1.9	1.1	1.6	0	↑	2.3	1.9	1.2	2.4						
2	0	1.6	0.7	0.7	0	1.6	0.5	1.7	0		1.4	0.4	0.7	0.8						
3	0	0.5	0.7	0.2	0	0.9	0	1.4	0		0.8	0.2	0.6	0.6						
4	0	0.2	0.2	0.2	0	0.7	1.6	1.4	0		1.4	0.4	0.6	0.7						
5	0	0.2	0.6	0.0	1.2	0.7	0.8	0.8	0		1.2	0.2	0.8	1.0						
6	0	1.6	1.8	1.4	0.2	1.1	1.4	2.4	0		1.4	1.0	0.7	1.1						
7	0	0.7	0.1	0.2	0.2	0.5	1.2	0.2	0		0.6	0.2	0.2	1.0						
8	0	0.8	1.2	0.8	0	1.7	0.8	1.5	0	尺	1.4	0.2	0.8	0.8						
9	0	↑	1.2	0.6	0.1	0.0	0.7	1.2	0		1.8	0.9	0.7	0.8						
10	0	0.8	0	0	1.0	0.7	1.5	1.5	0		1.2	0.2	0.6	0.8						
11	0	1.2	1.0	0.3	1.2	1.2	1.2	1.7	0		1.4	1.0	0.7	0.6						
12	0	1.2	0	0.2	1.2	1.6	2.0	2.0	0		1.0	1.6	1.4	1.2						
13	0	測	0	0	0	0.5	0.9	0.0	0	測	1.2	0.0	0.7	1.4						
14	0	0	0	0	0.2	0.8	2.0	1.8	0		1.4	0.8	0.6	0.2						
15	0	0	1.2	0.2	0.8	1.6	1.8	0			1.1	0.4	1.0	0.3						
16	0	↑	0.2	0.2	0	1.8	1.0	0.6	0		1.6	0.6	1.2	1.0						
17	0	1.6	1.2	0	1.5	0.8	1.0	0			1.8	1.2	1.8	1.4						
18	0	0.6	0.2	0	0.5	0.6	2.0	0			2.0	1.6	0.2	1.8						
19	0	↑	0.6	1.8	0.2	0.0	1.4	2.0	0		3.0	1.8	1.2	1.0						
20	0	尺	0.0	1.0	0.2	1.1	1.4	1.7	0		0.0	0.6	0.0	0.0						
21	0	0.6	1.0	0	1.0	1.4	1.8	0			1.6	0.4	0.6	0.2						
22	0	能	1.2	1.6	0.2	0.0	1.4	0.4	0		0.0	0.8	0.6	0.2						
23	0	0.2	1.2	0	0.0	0.8	2.0	0	↓		2.0	1.6	1.6	1.1						
24	0	測	1.6	1.0	0	1.6	2.0	1.6	0	尺	1.6	1.4	2.0	0.2						
25	0	0.6	1.0	0	0.6	1.6	1.6	0	尺	測	1.8	1.7	1.4	1.8						
26	0	1.2	2.4	0	0.0	0.9	0.2	0			1.7	0.4	1.0	0.6	1.6					
27	0	1.6	0.6	0	1.2	1.0	0.8	0			1.6	0.6	0.2	1.4	1.4					
28	0	1.2	0.6	0	1.2	0.8	0.8	0			1.2	1.4	0.2	1.2	1.4					
29	0	1.2	0.6	0	1.0	1.2	1.2	0			1.2	1.2	1.2	1.4	1.2					
30	0	1.2	0.6	0	1.6	1.4	1.2	0	尺	測	1.4	1.6	1.2	1.2						
31	0	0	0	0	0	0	0	0			0	0	0	0						

表2-3-77

移動計・日移動量測定結果表

単位: mm

年月日	NO	F	A	x-3	x-4	x-5	x-6	x-7	x-8	x-9
S. 51. 11.	1	0.4	0	0.5			0	0	0	
	2	0.8	0	0.4			0	0	0	
	3	0.6	0	0.7			0	0	0	
	4	0.7	0	0.4			0	0	0	
	5	1.0	0	0.8		測	0	0	0	
	6	1.1	0	1.1			0	0	0	
	7	1.0	0	0.1		定	0	0	0	
	8	0.8	0	0.8	測		0	0	0	
	9	0.8	0	0.8		下	0	0	0	
	10	0.8	0	0.7			0	0	0	
	11	0.6	0	1.0		能	0	0	0	
	12	1.1	0	1.0	定		0	0	0	
	13	1.4	0	0.4			0	0	0	
	14	1.2	0	1.1			0	0	0	
	15	1.7	0	0.5			0	0	0	
	16	1.0	0	1.2	下		0	0	0	
	17	1.4	0	1.0			0	0	0	
	18	1.8	0	0.8		下	0	0	0	
	19	1.0	0	0.8		0.3	0	0	0	
	20	1.0	0	1.0	能		0	0	0	
	21	1.1	0	0.5		1.2	0	0	0	
	22	1.2	0	1.6		1.7	0	0	0	
	23	1.1	0	1.2			0	0	0	
	24	1.2	0	0.6			0	0	0	
	25	1.8	0	0.8			0	0	0	
	26	1.6	0	1.2			0	0	0	
	27	1.4	0	0.8			0	0	0	
	28	1.4	0	0.8			0	0	0	
	29	1.2	0	0.6			0	0	0	
	30	1.2	0	0.6		下	0	0	0	
	31									

表2-3-78

移動計・日移動量測定結果表

単位: mm

年月日	NO	x-1	x-2	4	6	5	3	C	2	D	F	1	ウ	B	E	I	F
S. 51. 12.	1			1.1	0.6	0	1.4		1.1	1.4	0		↑	1.2	1.8	1.2	1.2
	2			1.2	0.4	0	1.1		1.6	1.2	0			1.4	1.4	1.1	1.2
	3			1.4	0.1	0	1.6		1.2	1.2	0		下	1.2	1.2	1.1	1.0
	4			1.4	0.8	0	1.2		1.4	0.8	0		測	1.4	1.0	1.2	1.2
	5		下	1.2	0.4	0	0.8		1.2	1.2	0			1.4	1.6	1.4	0.8
	6			1.0	0.0	0	1.0		1.0	0.8	0		下	1.2	1.0	1.6	1.2
	7			0.8	0.6	0	1.0		0.6	0.8	0	0.7		1.4	0.8	1.2	0.7
	8		測	0.8	0.6	0	0.7		0.8	0.7	0	1.0		1.4	0.8	1.1	0.8
	9			1.0	0.4	0	0.8		0.7	0.8	0	1.5		1.0	1.2	1.0	1.2
	10			1.2	0.4	0	1.2		1.0	1.0	0	1.0		1.2	1.4	1.0	1.4
	11			1.0	0.5	0	1.1		1.0	1.0	0	1.5		1.2	1.4	1.0	1.0
	12			1.2	0.7	0	1.2		1.2	1.2	0	1.3		1.0	1.2	1.2	1.2
	13		下	1.2	0.6	0	1.2		1.2	1.4	0	1.4		1.2	1.4	1.0	0.8
	14			1.2	0.2	0	0.7		1.2	0.2		1.6		1.6	1.6	1.4	1.2
	15			1.2	0.8	1.5	0.7		1.5	0.5		1.0		1.8	1.5	1.4	1.2
	16			1.5	1.5	1.4	1.4		1.0	1.2		1.8		1.0	1.4	1.5	1.3
	17			1.6	1.6	1.8	1.4		1.5	1.6		1.2		1.7	1.6	1.6	1.6
	18			1.5	0.4	0.4	1.2		1.7	1.8		2.2		1.5	1.8	1.6	1.6
	19			3.6	3.6	2.3	1.0		1.3	1.7		2.5		1.4	1.8	1.5	1.5
	20			1.0	1.0	1.7	1.7		1.0	1.1		1.0		1.0	1.4	1.1	1.2
	21			1.0	1.0	1.4	1.1		0.8	0.7		1.0		1.5	1.4	0.7	0.7
	22			0.8	0.8	1.0	0.6		0.8	0.6		0.7		1.1	1.4	1.1	1.2
	23			0.8	0.8	0.7	0.7		1.0	0.7		1.0		0.7	1.4	1.2	1.2
	24			1.2	1.2	1.4	1.2		0.8	0.9		1.0		1.4	1.2	0.8	1.1
	25			1.4	1.4	0.8	0.8		1.0	0.5		0.7		1.0	1.2	1.2	1.2
	26			1.2	1.2	1.2	0.7		1.2	0.8		1.0		1.3	1.2	1.2	1.3
	27			1.0	1.0	1.1	0.7		1.6	0.7		1.2		1.4	1.3	1.2	1.0
	28			1.0	1.0	1.4	1.1		1.2	1.2		1.4		2.0	1.5	1.4	1.4
	29			1.2	1.2	1.8	1.1		1.3	1.5		1.2		2.0	2.0	1.8	1.6
	30			0.8	0.8	1.2	0.7		0.6	0.8		0.8		2.4	2.0	1.2	1.4
	31			0.7	0.7	0.7	0.5		1.2	0.6		0.4		2.2	1.8	1.2	1.4

表 2-3-79

移動計・日移動量測定結果表

単位: mm

年月日	No.	F	A	X-3	X-4	X-5	X-6	X-7	X-8	X-7
S. 51. 12.	1	1.2	0	0.7		0	0	0	0	
	2	1.2	0	0.6		0	0	0	0	
	3	1.0	0	0.7		0	0	0	0	
	4	1.2	0	0.7	測	0	0	0	0	
	5	0.8	0	1.4	定	0	0	0	0	
	6	1.2	0	0.8	下	0	0	0	0	
	7	0.7	0	0.6	龍	0	0	0	0	
	8	0.8	0	0.8		0	0	0	0	
	9	1.2	0	0.8		0	0	0	0	
	10	1.4	0	0.6		0	0	0	0	
	11	1.0	0	0.4		0	0	0	0	
	12	1.0	0	1.0		0	0	0	0	
	13	0.8	0	0.8	↓	0	0	0	0	
	14	1.0		0.2	0.2					
	15	1.1		0	0.5					
	16	1.3		0	0.6					
	17	1.6		0	0.7					
	18	1.6		0.2	0.7					
	19	1.5		0.2	0.7					
	20	1.2		0.2	0.7					
	21	1.7		0.2	0.6					
	22	1.4		0.4	0.4					
	23	1.2		0.2	0.6					
	24	1.1		0.5	0.5					
	25	1.2		0.2	0.6					
	26	1.3		0.5	0.6					
	27	1.0		0.7	0.8					
	28	1.0		0.2	1.0					
	29	1.2		0.5	1.4					
	30	1.4		0.8	1.4					
	31	1.4		0.6	1.0					

表 2-3-80

移動計・日移動量測定結果表

単位: mm

年月日	No.	X-1	X-2	4	b	S	3	C	2	D	ア	1	ウ	B	E	I	F
S. 52. 1.	1		0.8	1.7	0.7		0.0	1.1	1.6				2.6	2.8	1.6	3.2	
	2		0.7	1.4	0.3		1.4	1.2	1.2				2.2	2.2	1.4	2.2	
	3		0.6	0.8	1.6		1.2	1.6	1.2				2.2	2.2	2.2	2.0	
	4		0.6	0.4	1.2		1.2	1.5	1.4				2.2	2.4	1.2	2.2	
	5		0.2	0.2	1.1		0.6	1.1	0.7				2.0	2.2	1.4	2.1	
	6		0.3	0.5	0.7		1.6	1.2	1.2				2.0	2.2	1.2	1.5	
	7		0.2	1.0	1.2		1.2	1.4	1.4				2.6	2.6	1.4	1.2	
	8		0.3	0.5	1.4		0.5	1.0	0.6				2.4	2.2	1.0	1.2	
	9		0.2	0	0.4		0.4	0.2	0.2				2.2	2.6	1.7	1.2	
	10		0.2	0	0.4		0.2	0.8	0.2				2.0	2.4	1.8	1.0	
	11		0.2	0	0		0	0	0				2.2	2.4	1.4	1.0	
	12		0.8	0	0		0	0	0				2.2	2.0	2.0		
	13		2.0	0	0.6		0.2	0.1					2.6	2.4	1.6		
	14		4.2	0	1.6		0.8	0.2					4.2	5.4	5.0		
	15		2.0	0	1.2		1.4	0.4					5.8	7.0	4.6		
	16		4.2	0	0.8		0.6	0.5	測				2.7	4.6	4.2		
	17		2.0	0	0.8		5.4	0.2	定				2.6	2.8	1.6		
	18			0	0.2		2.2	2.5	下				2.8	5.0	4.2		
	19			0	1.2		0.6	0.6	龍				4.4	2.2	2.2		
	20			0.4	1.8		0.8	1.4					4.2	10.0	4.0		
	21			0.8	2.4		1.8	2.2					5.2	7.8	2.4		
	22		測	1.4	2.0		2.8	4.0					2.2	2.8	5.6		
	23		定	0.6	1.4		2.0	1.8					2.8	2.4	6.0		
	24		下	0.4	1.0		1.0	0.8	↓				18.0	7.6	5.0		
	25		龍	0	0.6		0.6	0.5	2.0				5.0	10.4	5.0		
	26			0	0.2		0.2	0.5	0.0				5.2	5.4	4.0		
	27			0.2	0.4		0.4	0.6	0.2				5.0	6.8	5.4		
	28			0.2	0.4		0.2	0.5	1.0				6.4	1.6	5.6		
	29			0.4	1.7		1.8	1.0	1.0				6.6	7.2	6.6		
	30			0.8	0.5		1.0	1.2	1.2				6.0	4.4	6.0		
	31			0.8	0.7		1.2	1.2	1.2				6.0	6.2	5.0		

表2-3-81

移動計・日移動量測定結果表

単位: mm

年月日	No.	F	A	X-3	X-4	X-5	X-6	X-7	X-8	X-9
5.52.1.	1	1.5	0.5		0.7					
	2	1.5	0.3		1.0					
	3	2.0	0.3		0.6					
	4	3.0	0.2		1.2					
	5	4.6	0.5		1.1					
	6	4.4	1.0		1.2					
	7	4.4	1.4		1.2					
	8	3.5	1.5		1.0					
	9	3.0	2.6		1.2					
	10	2.6	2.3		1.1					
	11	3.2	0.4		1.4					
	12	3.0	1.2		1.5					
	13	3.5	1.6		1.6					
	14	6.0	2.5		2.4					
	15	5.4	2.4		1.5					
	16	4.0	2.0		3.0					
	17	4.4	1.2		2.6					
	18	4.5	1.0		1.7					
	19	5.0	0.7		2.4					
	20	4.5	0.5		2.5					
	21	7.6	1.0		3.0					
	22	5.0	1.4		3.2					
	23	7.4	1.2		3.2					
	24	6.5	0.7		2.5					
	25	4.6	測		測					
	26	5.4	定		定					
	27	5.0	不		不					
	28	6.4	能		能					
	29	7.0								
	30	7.4								
	31	6.6	↓		↓					

表2-3-82

移動計・日移動量測定結果表

単位: mm

年月日	No.	X-1	X-2	4	6	5	3	C	2	D	F	1	2	B	E	1	F
5.52.1.	1		測	1.0	1.0		1.5		2.0	1.1		↑		1.4	3.2	6.2	
	2		定	1.6	1.0		1.0		2.0	1.6		↑		1.4	5.0	7.6	
	3		不	2.4	1.4		3.0		3.2	3.0		↑		6.4	10.2	7.2	
	4		能	2.4	1.4		3.0		3.4	2.0		測		2.6	16.2	7.2	
	5			2.0	1.5				3.4	2.6				4.5	7.5	16.2	
	6			2.6	2.1				3.0	3.0				3.0	11.5	7.0	
	7		↓	3.0	2.5				3.0	2.5		↓		1.6	11.6	7.0	
	8																
	9																
	10																
	11																
	12																
	13																
	14																
	15																
	16																
	17																
	18																
	19																
	20																
	21																
	22																
	23																
	24																
	25																
	26																
	27																
	28																
	29																
	30																
	31																

表 2-3-83

移動計・日移動量測定結果表

単位：mm

年月日	NO.	F	A	X-3	X-4	X-5	X-6	X-7	X-8	X-9
S.52.2	1	P.4		測		測				
	2	P.2		測		測				
	3	10.8		不		不				
	4	1.0		能		能				
	5	10.0								
	6	11.4								
	7	1.1		↓		↓				
	8									
	9									
	10									
	11									
	12									
	13									
	14									
	15									
	16									
	17									
	18									
	19									
	20									
	21									
	22									
	23									
	24									
	25									
	26									
	27									
	28									
	29									
	30									
	31									

図 2-3-2 移動計移重量図 (S44.3~S46.1)

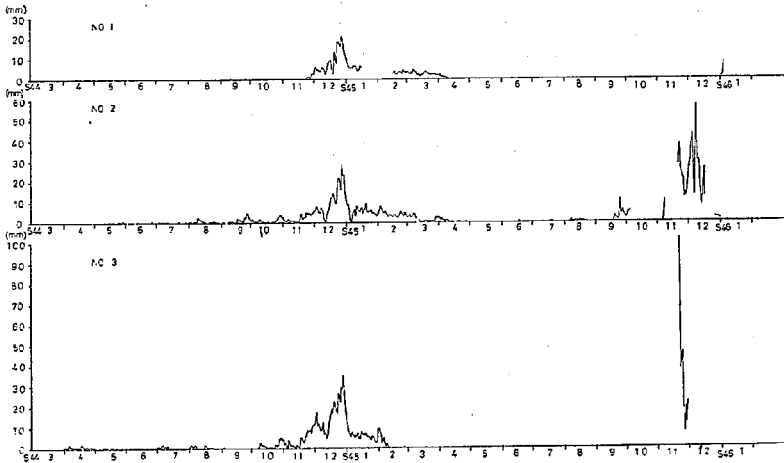


図2-3-3 移動計移重量図 (S44.3~S46.1)

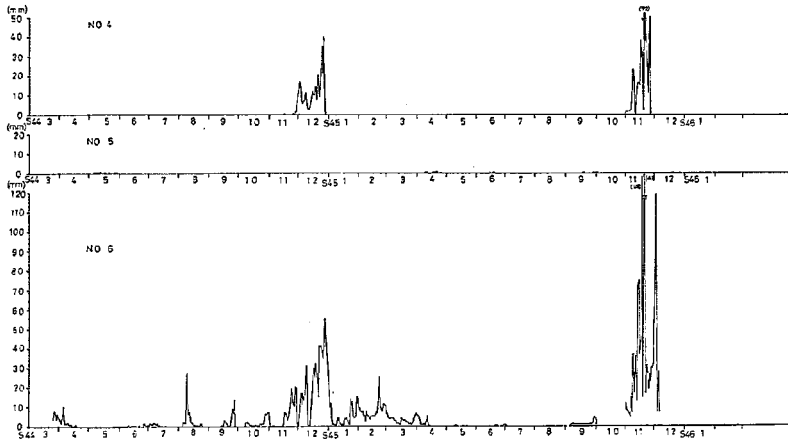


図2-3-4 移動計移重量図 (S44.3~S46.1)

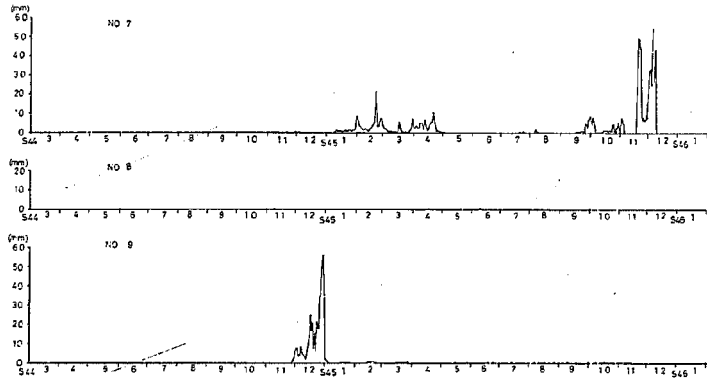


图 2-3-5 移动计移重量图 (S46.1~S47.6)

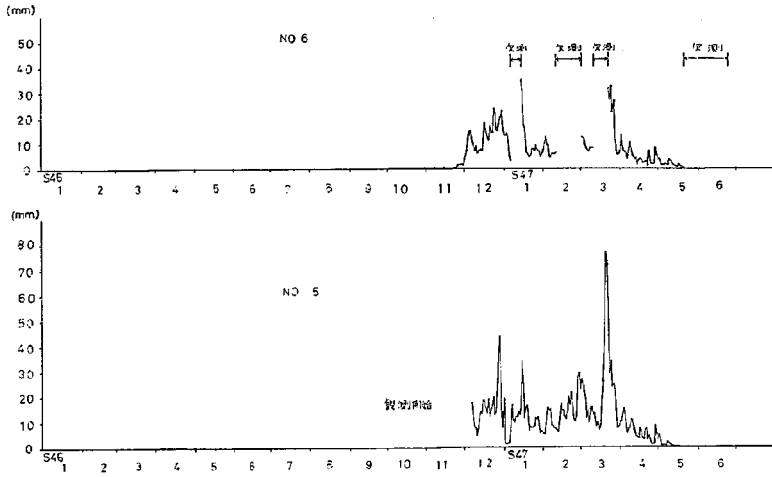


图 2-3-6 移动计移重量图 (S47.7~S48.12)

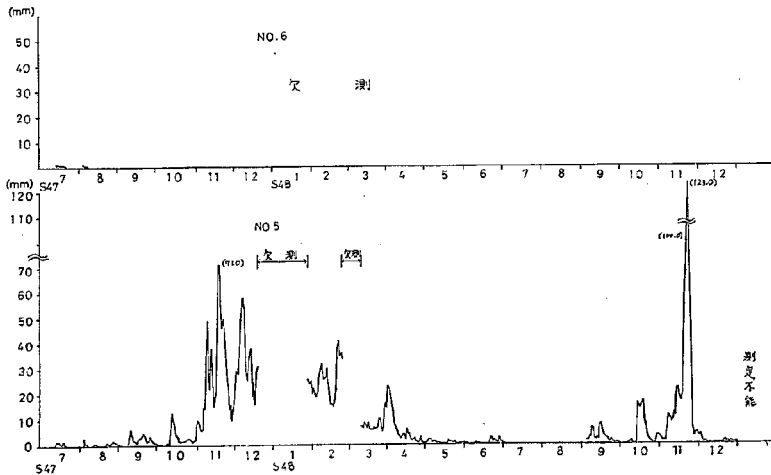


图 2-3-7 移动计移重量图 (S49.1~S50.6)

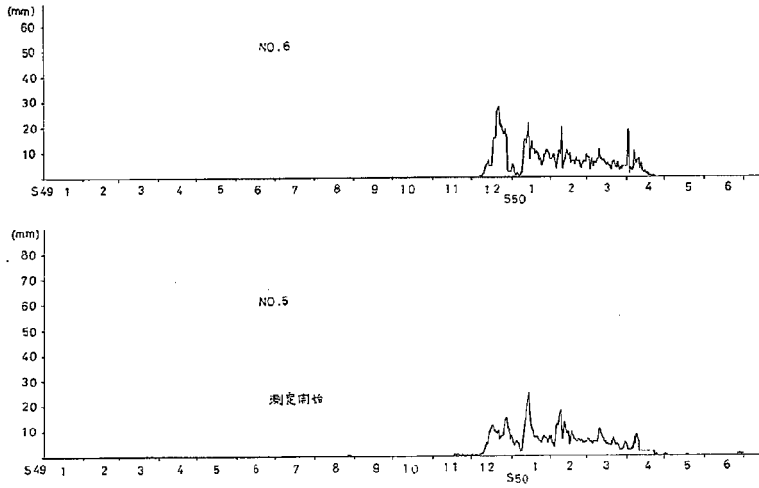


图 2-3-8 移动计移重量图 (S50.7~S51.12)

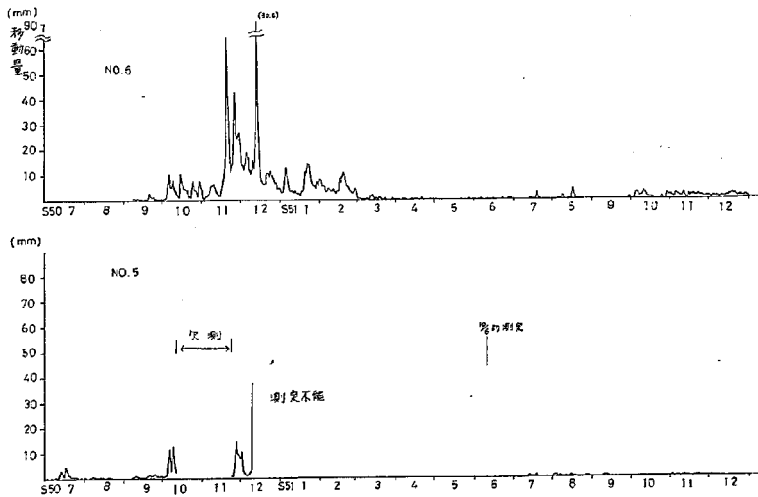


図2-3-9 移動計移重量図 (S46.1~S47.6)

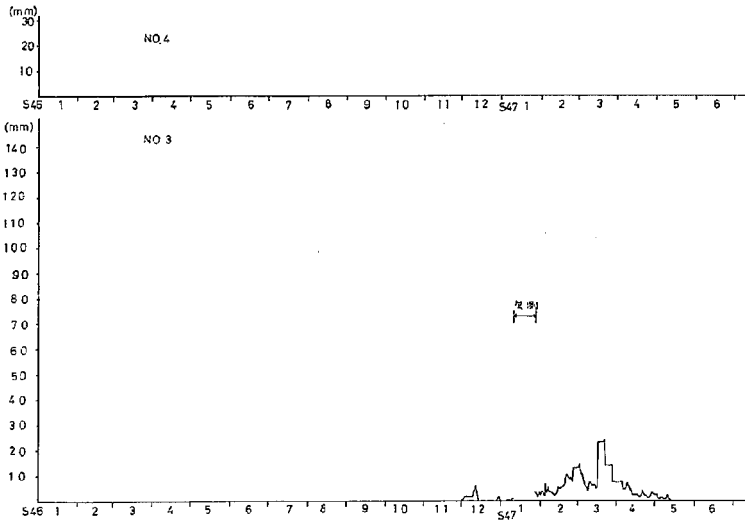


図2-3-10 移動計移重量図 (S47.7~S48.12)

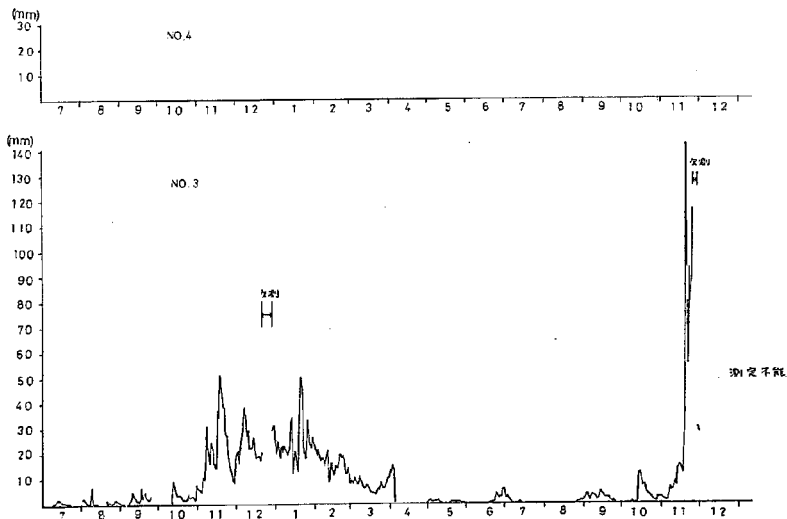


図2-3-11 移動計移重量図 (S49.1~S50.6)

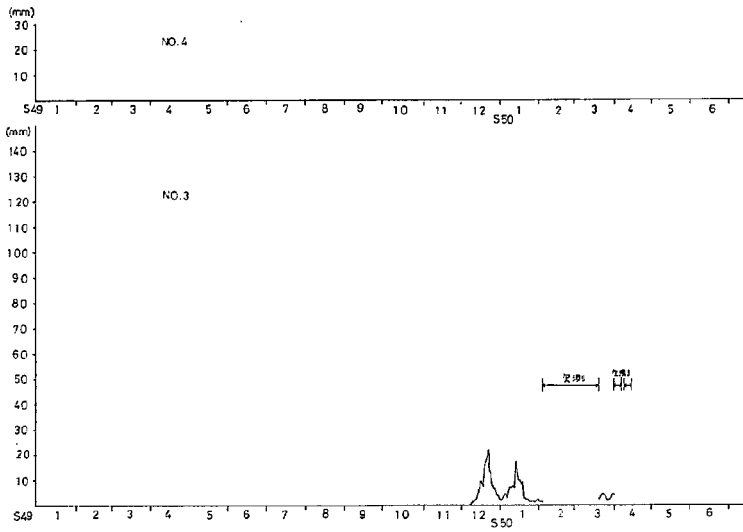


図2-3-12 移動計移重量図 (S50.7~S51.12)

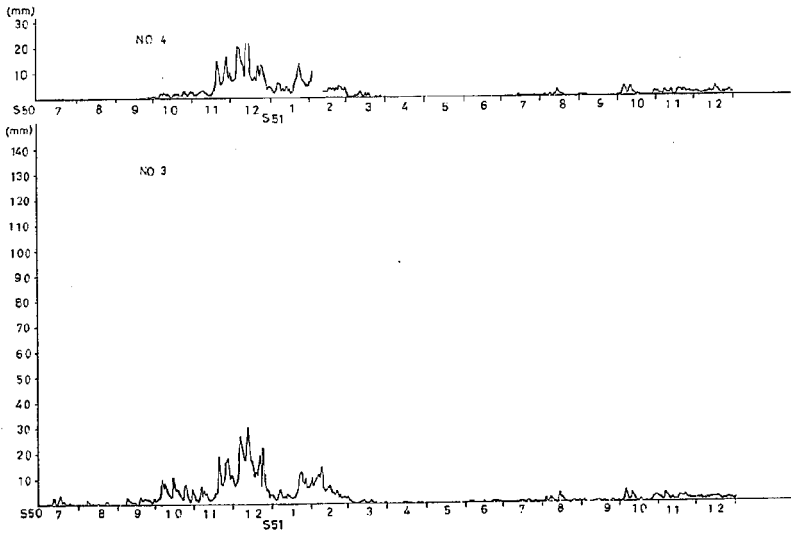


図2-3-13 移動計移重量図 (S45.1~S46.6)

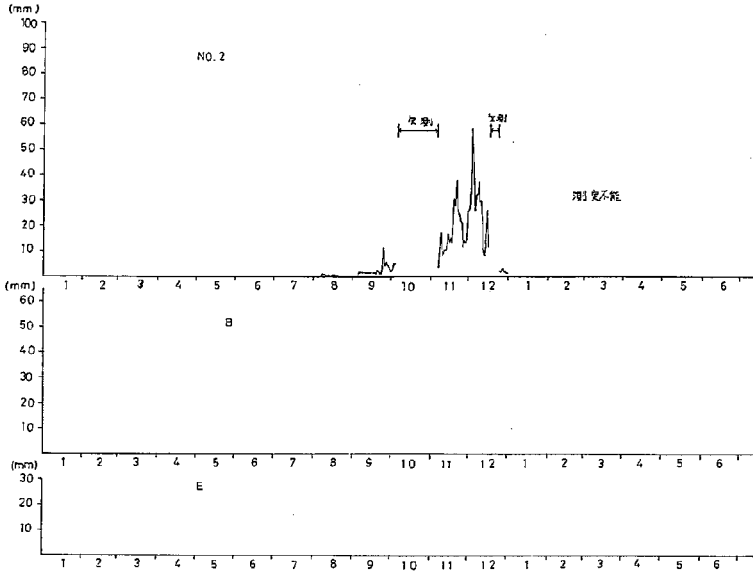


図2-3-14 移動計移重量図 (S46.7~S47.12)

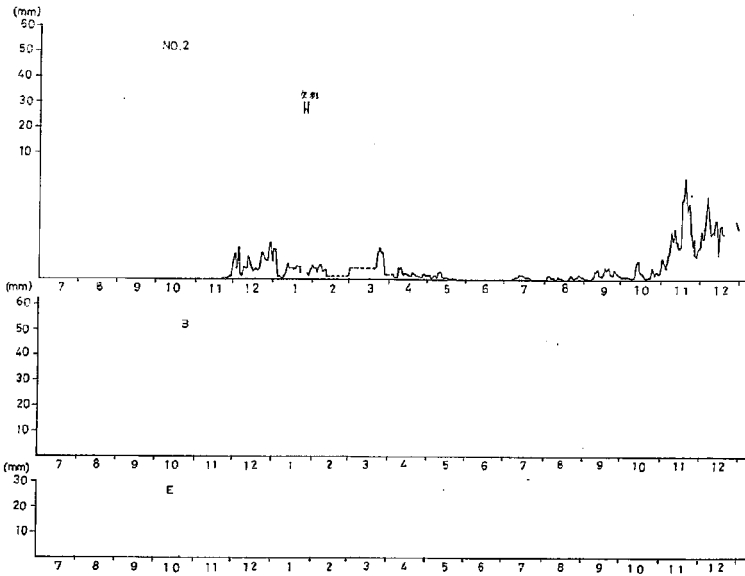


図2-3-15 移動計移重量図 (S48.1~S49.6)

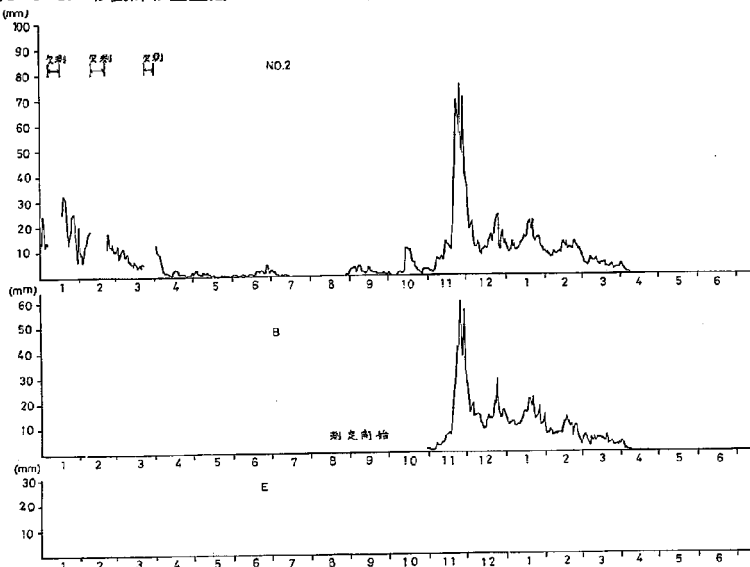


図2-3-16 移動計移重量図 (S49.7~50.12)

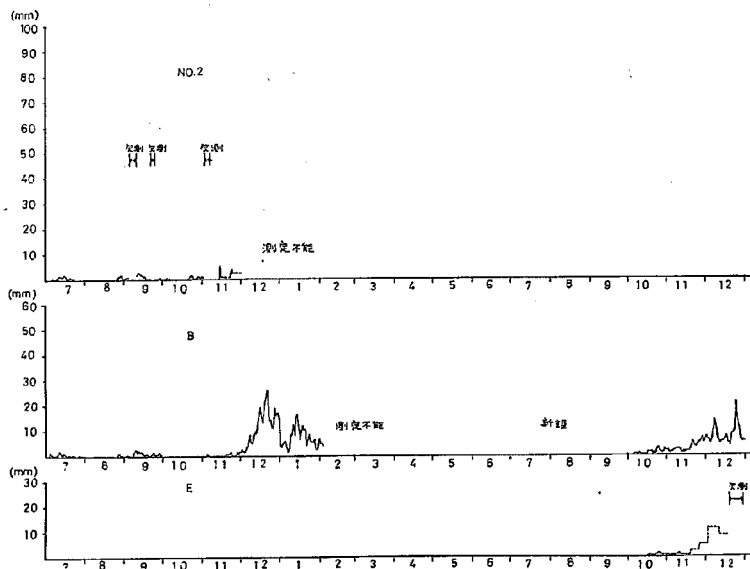


図2-3-17 移動計移重量図 (S51.1~)

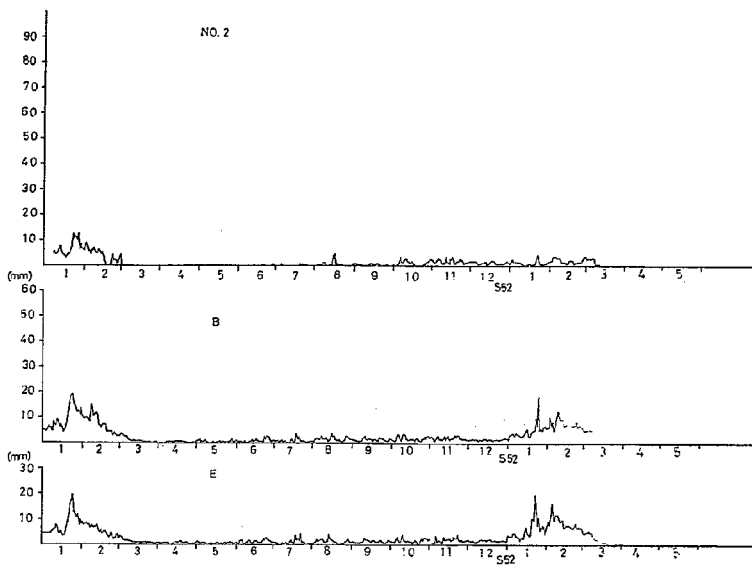


図2-3-18 移動計移重量図 (S46.1~S47.6)

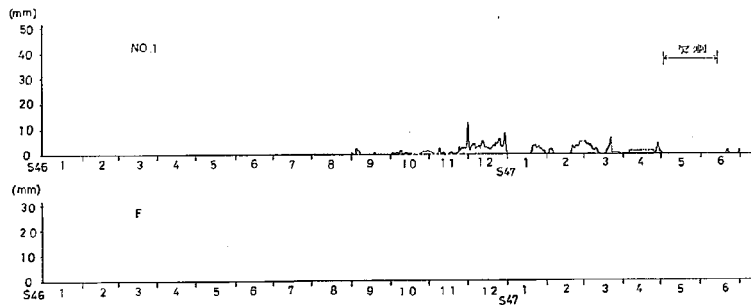


図2-3-19 移動計移重量図 (S47.7~S48.12)

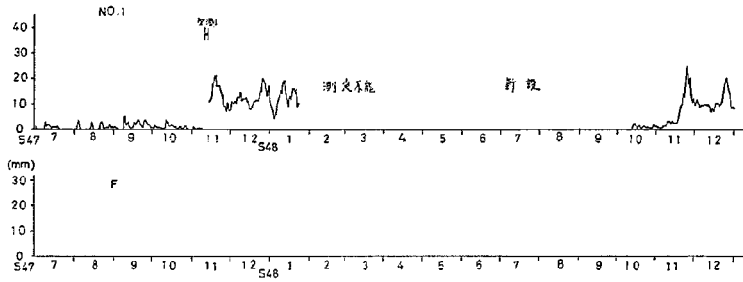


図2-3-20 移動計移重量図 (S49.1~S50.6)

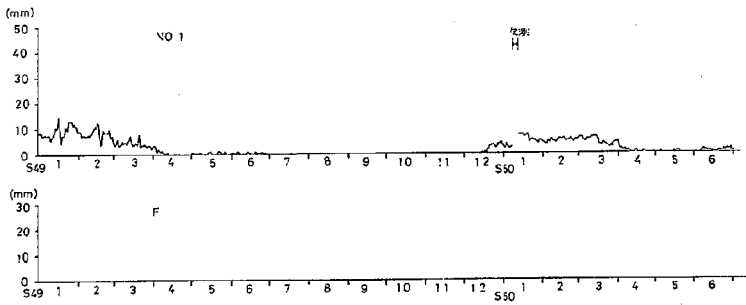


図2-3-21 移動計移重量図 (S50.7~ 51.12)

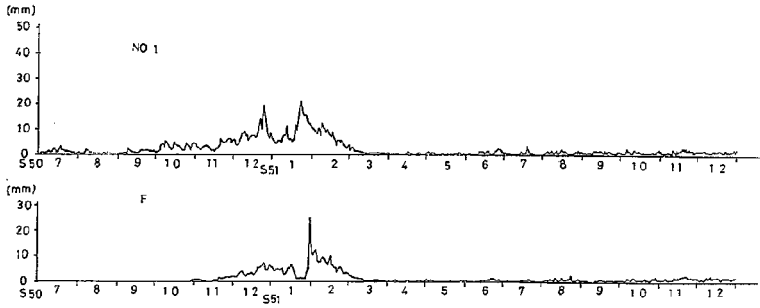


図2-3-22 移動計移重量図 (S52.1~)

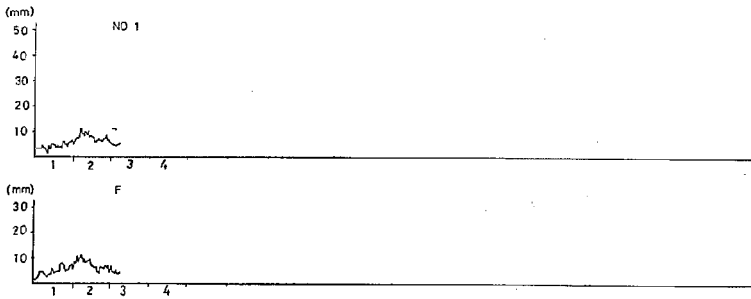


図2-3-23 移動計移重量図 (S51.1~)

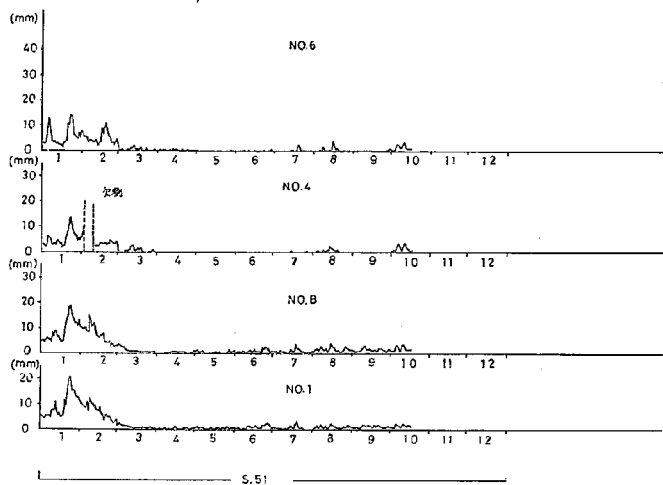


図2-3-24 移動計移重量図 (S50.9~)

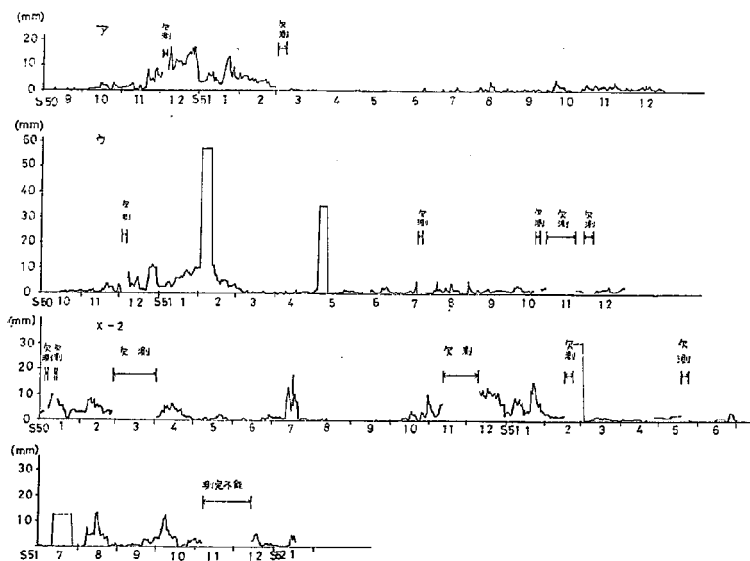


図 2-3-25 移動計移重量図 (S52.1~S)

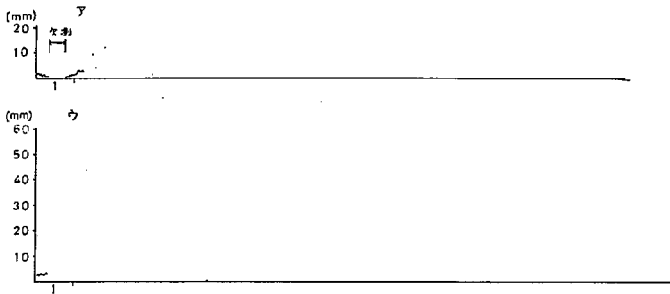


図 2-3-26 移動計移重量図 (S50.1~S51.12)

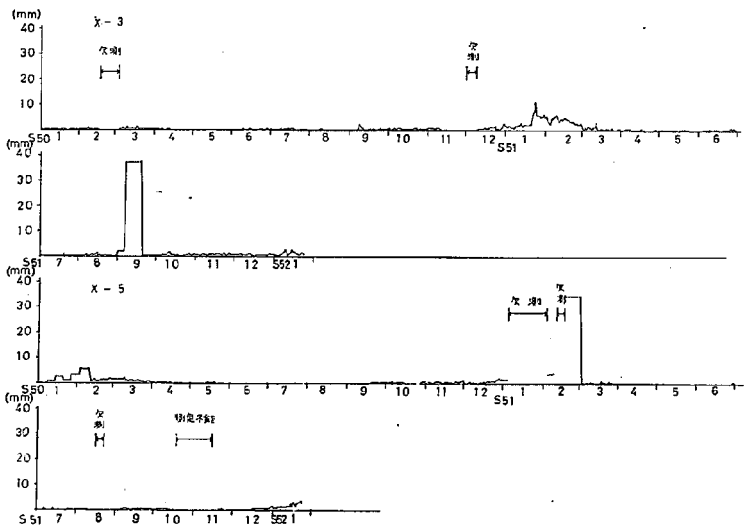


図2-4-1 移動杭・横板測量位置及び傾斜計設置平面図

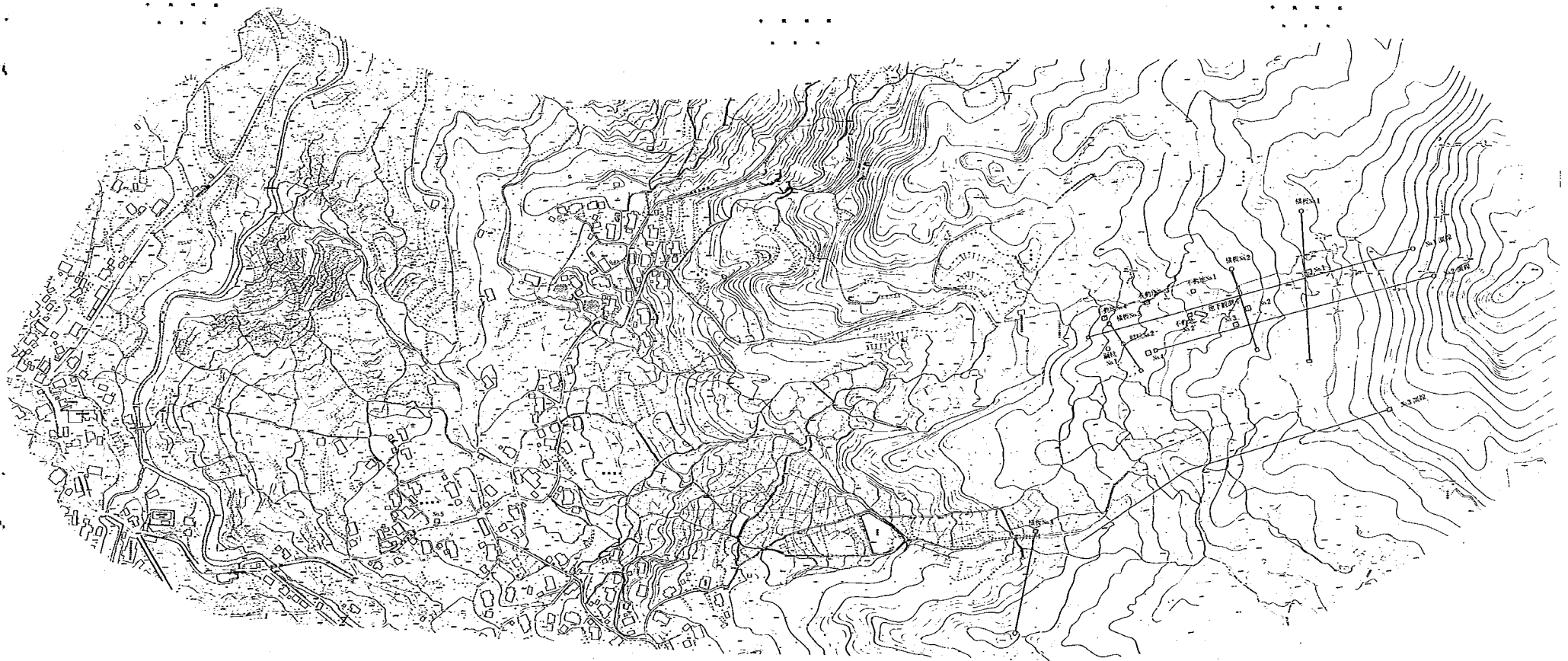


表2-4-3

傾斜計解析表

年月日	測定日数 (日)	鋼杭 NO. 1.					年月日	測定日数 (日)	鋼杭 NO. 2.					
		N-S方向変位量 (cm)	E-W方向変位量 (cm)	傾斜計角 $\theta \cdot \sqrt{N^2+S^2}$	($\theta_N - \theta_S$) 累積量 (°)	E-W累積量 (cm)			N-S方向変位量 (cm)	E-W方向変位量 (cm)	傾斜計角 $\theta \cdot \sqrt{N^2+S^2}$	($\theta_N - \theta_S$) 累積量 (°)	E-W累積量 (cm)	
5.4.10.20	11.0	3.6	1.2	3.8	2.8	4.6	5.4.10.27	7.0	1.7	2.6	3.7	2.0	1.5	1.2
16	11.2	1.2	0.2	1.2	1.0	1.2	11	1.0	- 2	1.2	1.0	1.2	1.0	1.2
17	11.2	5.2	2.2	5.6	2.4	2.8	13	1.0	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	
20	11.2	2.2	1.1	2.2	1.1	1.1	20	7.2	2	1.2	1.2	1.2	1.2	
21	11.7	2.2	1.1	2.2	1.1	1.1	21	7.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	
22	11.7	1.2	0.2	1.2	1.0	1.2	22	7.2	7	0	7.0	6.7	6.7	
24	11.2	1.6	0.8	1.6	1.4	1.6	25	7.2	6	1.2	1.2	1.2	1.2	
26	11.2	5.7	2.2	5.7	2.2	2.2	26	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	
27	11.2	5.2	2.2	5.2	2.2	2.2	27	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	
27	11.2	2.0	1.0	2.0	1.0	1.0	27	2.7	- 1.0	2.7	1.8	1.8	1.8	
28	11.2	2.0	1.0	2.0	1.0	1.0	28	2.1	2	2.0	1.7	1.7	1.7	
10.1	11.7	2.2	1.1	2.2	1.1	1.1	29	2	2	2.0	1.7	1.7	1.7	
3	11.7	5.7	1.0	5.7	2.2	2.2	31	8.4	1.6	1.7	1.7	1.7	1.7	
4	11.2	2.2	1.1	2.2	1.1	1.1	11.1	1.2	7	0	7.0	6.7	6.7	
5	11.1	3.7	2.0	4.0	2.2	2.2	4	8.2	5.2	2.1	6.0	5.7	5.7	
5	11.2	5.2	2.0	5.2	2.0	2.0	7	9.1	3.6	1.2	3.2	2.7	2.7	
7	11.2	4.1	2.2	4.6	2.2	2.2	9	9.2	2.7	0	2.7	2.6	2.6	
11	11.7	2.2	1.1	2.2	1.1	1.1	10	9.4	1.2	3	1.2	1.2	1.2	
12	11.7	1.2	0.2	1.2	1.0	1.2	11	9.5	1.7	1.2	1.2	1.2	1.2	
13	11.7	4.0	- 1.5	4.2	2.0	2.0	12	9.6	1.6	1.2	1.2	1.2	1.2	
14	11.2	2.2	1.1	2.2	1.1	1.1	14	9.8	2.2	1.2	1.2	1.2	1.2	
15	11.1	- 2.2	- 0.8	- 2.2	- 1.8	- 1.8	15	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	
17	11.2	0	0	0.0	0.0	0.0	17	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	
18	11.2	4.0	0	4.0	3.6	3.6	21	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	
19	11.2	0	7	7.0	6.3	6.3	24	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	
20	11.2	0	0	0.0	0.0	0.0								
21	11.7	0	0	0.0	0.0	0.0								
22	11.2	0	0	0.0	0.0	0.0								
24	11.2	0	0	0.0	0.0	0.0								
25	11.1	0	0	0.0	0.0	0.0								
26	11.2	0	0	0.0	0.0	0.0								
27	11.1	0	0	0.0	0.0	0.0								
Σ												Σ($\theta_N - \theta_S$)		
Σ												Σ($\theta_N - \theta_S$)	Σ($\theta_N - \theta_S$)	
Σ												Σ($\theta_N - \theta_S$)	Σ($\theta_N - \theta_S$)	
Σ												Σ($\theta_N - \theta_S$)	Σ($\theta_N - \theta_S$)	
Σ												Σ($\theta_N - \theta_S$)	Σ($\theta_N - \theta_S$)	

表2-4-4

傾斜計解析表

年月日	測定日数 (日)	'鋼杭 NO. 1.					年月日	測定日数 (日)	鋼杭 NO. 2.				
		N-S方向変位量 (cm)	E-W方向変位量 (cm)	傾斜計角 $\theta \cdot \sqrt{N^2+S^2}$	($\theta_N - \theta_S$) 累積量 (°)	E-W累積量 (cm)			N-S方向変位量 (cm)	E-W方向変位量 (cm)	傾斜計角 $\theta \cdot \sqrt{N^2+S^2}$	($\theta_N - \theta_S$) 累積量 (°)	E-W累積量 (cm)
5.4.11.0.28	18.4	2.7	0	2.7	2.7	2.7	5.4.11.0.28	18.4	2.7	0	2.7	2.7	2.7
29	18.4	2	1.2	2.2	2.2	2.2	29	18.4	2	1.2	2.2	2.2	2.2
31	18.7	1.2	0	1.2	1.2	1.2	31	18.7	1.2	0	1.2	1.2	1.2
11.1	18.2	0	0	0.0	0.0	0.0	11.1	18.2	0	0	0.0	0.0	0.0
4	18.1	3.2	2.1	3.8	2.4	2.4	4	18.1	3.2	2.1	3.8	2.4	2.4
7	18.6	5.2	2.1	5.6	2.6	2.6	7	18.6	5.2	2.1	5.6	2.6	2.6
9	18.6	2.2	1.4	2.6	2.0	2.0	9	18.6	2.2	1.4	2.6	2.0	2.0
10	18.7	1.0	0	1.0	1.0	1.0	10	18.7	1.0	0	1.0	1.0	1.0
11	18.2	2.7	- 2	2.7	2.7	2.7	11	18.2	2.7	- 2	2.7	2.7	2.7
12	18.7	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	12	18.7	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2
14	17.1	2.7	2.1	2.7	2.7	2.7	14	17.1	2.7	2.1	2.7	2.7	2.7
16	17.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	16	17.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2
17	17.5	4.2	2.7	4.6	2.7	2.7	17	17.5	4.2	2.7	4.6	2.7	2.7
Σ												Σ($\theta_N - \theta_S$)	
Σ												Σ($\theta_N - \theta_S$)	Σ($\theta_N - \theta_S$)
Σ												Σ($\theta_N - \theta_S$)	Σ($\theta_N - \theta_S$)
Σ												Σ($\theta_N - \theta_S$)	Σ($\theta_N - \theta_S$)
Σ												Σ($\theta_N - \theta_S$)	Σ($\theta_N - \theta_S$)

表2-4-5

傾斜計解析表

年月日	測定日数 (7)	不動地 NO. 1					年月日	測定日数 (7)	不動地 NO. 2				
		N-S方向 変動量 (秒)	E-W方向 変動量 (秒)	傾斜計 $\beta_0 \sqrt{dx^2 + dy^2}$	($\beta_0 - \bar{\beta}_0$) 累積量 (X)	E-W 累積量 (Y)			N-S方向 変動量 (秒)	E-W方向 変動量 (秒)	傾斜計 $\beta_0 \sqrt{dx^2 + dy^2}$	($\beta_0 - \bar{\beta}_0$) 累積量 (X)	E-W 累積量 (Y)
7.27	0	0	0	0.00	0.00	0	7.27	0	0	0.00	0.00	0	0
28	1	0	0	0.00	0.00	0	28	0	0	0.00	0.00	0	0
29	1	0	0	0.00	0.00	0	29	0	0	0.00	0.00	0	0
30	1	0	0	0.00	0.00	0	30	0	0	0.00	0.00	0	0
31	1	0	0	0.00	0.00	0	31	0	0	0.00	0.00	0	0
1	1	0	0	0.00	0.00	0	1	0	0	0.00	0.00	0	0
2	1	0	0	0.00	0.00	0	2	0	0	0.00	0.00	0	0
3	1	0	0	0.00	0.00	0	3	0	0	0.00	0.00	0	0
4	1	0	0	0.00	0.00	0	4	0	0	0.00	0.00	0	0
5	1	0	0	0.00	0.00	0	5	0	0	0.00	0.00	0	0
6	1	0	0	0.00	0.00	0	6	0	0	0.00	0.00	0	0
7	1	0	0	0.00	0.00	0	7	0	0	0.00	0.00	0	0
8	1	0	0	0.00	0.00	0	8	0	0	0.00	0.00	0	0
9	1	0	0	0.00	0.00	0	9	0	0	0.00	0.00	0	0
10	1	0	0	0.00	0.00	0	10	0	0	0.00	0.00	0	0
11	1	0	0	0.00	0.00	0	11	0	0	0.00	0.00	0	0
12	1	0	0	0.00	0.00	0	12	0	0	0.00	0.00	0	0
13	1	0	0	0.00	0.00	0	13	0	0	0.00	0.00	0	0
14	1	0	0	0.00	0.00	0	14	0	0	0.00	0.00	0	0
15	1	0	0	0.00	0.00	0	15	0	0	0.00	0.00	0	0
16	1	0	0	0.00	0.00	0	16	0	0	0.00	0.00	0	0
17	1	0	0	0.00	0.00	0	17	0	0	0.00	0.00	0	0
18	1	0	0	0.00	0.00	0	18	0	0	0.00	0.00	0	0
19	1	0	0	0.00	0.00	0	19	0	0	0.00	0.00	0	0
20	1	0	0	0.00	0.00	0	20	0	0	0.00	0.00	0	0
21	1	0	0	0.00	0.00	0	21	0	0	0.00	0.00	0	0
22	1	0	0	0.00	0.00	0	22	0	0	0.00	0.00	0	0
23	1	0	0	0.00	0.00	0	23	0	0	0.00	0.00	0	0
24	1	0	0	0.00	0.00	0	24	0	0	0.00	0.00	0	0
25	1	0	0	0.00	0.00	0	25	0	0	0.00	0.00	0	0
26	1	0	0	0.00	0.00	0	26	0	0	0.00	0.00	0	0
27	1	0	0	0.00	0.00	0	27	0	0	0.00	0.00	0	0
28	1	0	0	0.00	0.00	0	28	0	0	0.00	0.00	0	0
29	1	0	0	0.00	0.00	0	29	0	0	0.00	0.00	0	0
30	1	0	0	0.00	0.00	0	30	0	0	0.00	0.00	0	0
31	1	0	0	0.00	0.00	0	31	0	0	0.00	0.00	0	0

表2-4-6

傾斜計解析表

年月日	測定日数 (7)	不動地 NO. 1					年月日	測定日数 (7)	不動地 NO. 2				
		N-S方向 変動量 (秒)	E-W方向 変動量 (秒)	傾斜計 $\beta_0 \sqrt{dx^2 + dy^2}$	($\beta_0 - \bar{\beta}_0$) 累積量 (X)	E-W 累積量 (Y)			N-S方向 変動量 (秒)	E-W方向 変動量 (秒)	傾斜計 $\beta_0 \sqrt{dx^2 + dy^2}$	($\beta_0 - \bar{\beta}_0$) 累積量 (X)	E-W 累積量 (Y)
9.27	0	0	0	0.00	0.00	0	9.27	0	0	0.00	0.00	0	0
28	1	0	0	0.00	0.00	0	28	0	0	0.00	0.00	0	0
29	1	0	0	0.00	0.00	0	29	0	0	0.00	0.00	0	0
30	1	0	0	0.00	0.00	0	30	0	0	0.00	0.00	0	0
10.1	1	0	0	0.00	0.00	0	10.1	0	0	0.00	0.00	0	0
2	1	0	0	0.00	0.00	0	2	0	0	0.00	0.00	0	0
3	1	0	0	0.00	0.00	0	3	0	0	0.00	0.00	0	0
4	1	0	0	0.00	0.00	0	4	0	0	0.00	0.00	0	0
5	1	0	0	0.00	0.00	0	5	0	0	0.00	0.00	0	0
6	1	0	0	0.00	0.00	0	6	0	0	0.00	0.00	0	0
7	1	0	0	0.00	0.00	0	7	0	0	0.00	0.00	0	0
8	1	0	0	0.00	0.00	0	8	0	0	0.00	0.00	0	0
9	1	0	0	0.00	0.00	0	9	0	0	0.00	0.00	0	0
10	1	0	0	0.00	0.00	0	10	0	0	0.00	0.00	0	0
11	1	0	0	0.00	0.00	0	11	0	0	0.00	0.00	0	0
12	1	0	0	0.00	0.00	0	12	0	0	0.00	0.00	0	0
13	1	0	0	0.00	0.00	0	13	0	0	0.00	0.00	0	0
14	1	0	0	0.00	0.00	0	14	0	0	0.00	0.00	0	0
15	1	0	0	0.00	0.00	0	15	0	0	0.00	0.00	0	0
16	1	0	0	0.00	0.00	0	16	0	0	0.00	0.00	0	0
17	1	0	0	0.00	0.00	0	17	0	0	0.00	0.00	0	0
18	1	0	0	0.00	0.00	0	18	0	0	0.00	0.00	0	0
19	1	0	0	0.00	0.00	0	19	0	0	0.00	0.00	0	0
20	1	0	0	0.00	0.00	0	20	0	0	0.00	0.00	0	0
21	1	0	0	0.00	0.00	0	21	0	0	0.00	0.00	0	0
22	1	0	0	0.00	0.00	0	22	0	0	0.00	0.00	0	0
23	1	0	0	0.00	0.00	0	23	0	0	0.00	0.00	0	0
24	1	0	0	0.00	0.00	0	24	0	0	0.00	0.00	0	0
25	1	0	0	0.00	0.00	0	25	0	0	0.00	0.00	0	0
26	1	0	0	0.00	0.00	0	26	0	0	0.00	0.00	0	0
27	1	0	0	0.00	0.00	0	27	0	0	0.00	0.00	0	0
28	1	0	0	0.00	0.00	0	28	0	0	0.00	0.00	0	0
29	1	0	0	0.00	0.00	0	29	0	0	0.00	0.00	0	0
30	1	0	0	0.00	0.00	0	30	0	0	0.00	0.00	0	0
31	1	0	0	0.00	0.00	0	31	0	0	0.00	0.00	0	0
11.4	1	0	0	0.00	0.00	0	11.4	0	0	0.00	0.00	0	0
7.10.5	0	0	0	0.00	0.00	0	7.10.5	0	0	0.00	0.00	0	0
9.10.5	0	0	0	0.00	0.00	0	9.10.5	0	0	0.00	0.00	0	0
10.10.5	0	0	0	0.00	0.00	0	10.10.5	0	0	0.00	0.00	0	0
11.10.5	0	0	0	0.00	0.00	0	11.10.5	0	0	0.00	0.00	0	0

表2-4-7 傾斜計解析表

年月日	測定日数 (日)	不動地 NO. 1					年月日	測定日数 (日)	不動地 NO. 2							
		N-S方向 変動量 (寸)	E-W方向 変動量 (寸)	最大傾斜角 $\theta_1 = \sqrt{a^2 + b^2}$	N-S 累積量 (寸)	E-W 累積量 (寸)			N-S方向 変動量 (寸)	E-W方向 変動量 (寸)	最大傾斜角 $\theta_2 = \sqrt{a^2 + b^2}$	N-S 累積量 (寸)	E-W 累積量 (寸)			
11.18	105	0	0	2.27	2.00	0.25	1.02	11.18	126	-10	7	12.65	131.44	-16	37	
14	110	0	0	0.00	0.00	0.00	1.27	14	117	0	0	0.00	2.00	-16	37	
15	118	-70	8	71.45	0.96.66	0.54	1.62	15	120	6	0	6.00	16.22	2	37	
18	118	-70	-12	21.76	0.97.14	0.14	1.42									
21	117	-51	-2	51.17	1.017.27	1.3	1.60					2.00	2(0.00)			
24	120	-18	0	18.00	0.448	1.66	1.40					-238.25	2(192.72)			
				Σa	$\Sigma(b-\bar{b})$								Σa	$\Sigma(b-\bar{b})$		
				= 1107.67	= 139.67								= 238.25	= 192.72		
						$\theta = 2.445$										
						$\theta_1 = 15.222^\circ$	0.67°						$\theta_2 = 1.7324^\circ$	5.033°		

表2-4-8 傾斜計解析表

年月日	測定日数 (日)	不動地 NO. 3					年月日	測定日数 (日)	不動地 NO. 4						
		N-S方向 変動量 (寸)	E-W方向 変動量 (寸)	最大傾斜角 $\theta_1 = \sqrt{a^2 + b^2}$	N-S 累積量 (寸)	E-W 累積量 (寸)			N-S方向 変動量 (寸)	E-W方向 変動量 (寸)	最大傾斜角 $\theta_2 = \sqrt{a^2 + b^2}$	N-S 累積量 (寸)	E-W 累積量 (寸)		
2.27	0	0	0	0.00	0.00	0	0	2.27	0	0	0.00	0.00	0	0	
30	3	3	16	16.28	17.77	7	16	30	0	0	0.00	0.00	0	0	
31	5	4	4	5.63	7.08	7	4	31	5	0	5.00	0.00	0	0	
4	6	-4	4	2.01	2.20	3	14	4	6	0	0.00	0.00	0	0	
7	8	-2	-5	5.38	5.66	7	8	7	14	0	-1	0.00	0.00	0	2
8	9	-5	0	2.64	3.00	3	6	8	14	0	0	0.00	0.00	0	1
9	10	0	0	0.00	0.00	0	6	9	14	0	0	0.00	0.00	0	1
11	15	-2	0	2.02	2.00	-2	6	11	15	0	0	0.00	0.00	0	1
12	16	-4	2	2.82	3.63	-5	6	12	16	0	0	0.00	0.00	0	1
13	17	0	0	0.00	0.00	-5	6	13	16	0	14	14.00	0.00	0	15
16	20	11	7	13.21	16.77	3	15	16	21	0	-4	4.00	11.82	0	7
17	21	0	2	0.00	0.00	3	15	17	21	0	0	0.00	0.00	0	7
18	22	-7	0	2.00	2.00	-4	15	18	21	0	0	0.00	0.00	0	7
19	23	-7	0	2.00	2.00	-5	15	19	21	-12	17	10.21	23.28	-12	26
20	24	0	2	0.00	0.00	-5	15	20	21	-2	0	0.00	0.00	-12	32
22	26	-8	2	8.28	8.28	-12	12	22	21	-10	21	11.64	4.228.61	-22	160
23	27	-7	12	16.28	16.77	-12	12	23	21	16	21.6	20.25.61	124	354	
25	29	-7	0	2.00	2.00	-12	12	25	21	15	-21.6	18.28.77	187	204	
28	32	-6	0	6.00	6.00	-12	12	28	21	-25	18.57	46.28.41	171	204	
3.2	37	-6	0	6.00	6.00	-12	12	3	21	-20	17.00	39.78.77	160	204	
5	40	-1	-2	1.41	2.02	-17	12	5	21	13	0.00	19.78.91	220	214	
7	44	-2	0	2.02	2.02	-17	12	7	21	13	0	16.00	32.02	200	204
10	47	0	-6	0.00	6.00	-17	12	10	21	-11	-17	20.25	64.28	237	211
13	48	0	0	0.00	0.00	-11	12	13	21	-7	-13	17.00	21.00.00	222	222
14	49	0	0	0.00	0.00	-11	12	14	21	-7	-14	18.00	28.00	232	232
16	51	0	0	0.00	0.00	-11	12	16	21	-7	-13	18.00	28.00	232	232
17	54	-3	3	3.24	3.24	-14	12	17	21	-12	-13	18.00	28.00	232	232
20	55	-3	4	3.60	3.60	-7	12	20	21	-12	-13	18.00	28.00	232	232
21	56	-3	-7	2.41	3.60	-10	12	21	21	-12	-13	18.00	28.00	232	232
24	57	-5	2	5.25	2.00	-15	12	24	21	-6	-15	18.00	28.00	232	232
26	57	6	-2	6.23	1.64	-15	12	26	21	-2	-7	17.00	21.00	232	232
28	61	-2	-10	10.20	3.71	-11	12	28	21	0	2.00	5.00	226	223	

表2-4-9 傾斜計解析表

年月日	測定日数 (天)	不動地 NO.3					年月日	測定日数 (天)	不動地 NO.4						
		N-S方向 変動量(X) (秒)	E-W方向 変動量(Y) (秒)	観測傾斜 $\theta_n \times 10^4$	$(\theta_n - \bar{\theta}_n)$	N-S 累積量 (X)			E-W 累積量 (Y)	N-S方向 変動量(X) (秒)	E-W方向 変動量(Y) (秒)	観測傾斜 $\theta_n \times 10^4$	$(\theta_n - \bar{\theta}_n)$	N-S 累積量 (X)	E-W 累積量 (Y)
9.27	22	0	0	2.20	0.00	-11	28	7.30	2	-5	2.07	22.50	2.31	1.57	
27	24	0	2	4.20	2.23	-11	31	10.1	0	0	0.00	2.00	2.31	1.28	
30	25	3	-15	5.30	163.27	-9	34	2	0	0	0.00	2.25	2.31	1.28	
10.1	26	1	15	14.27	156.724	-7	37	4	27	-4	-3	5.20	17.71	2.27	1.28
3	28	2	0	2.00	2.00	-7	40	5	20	-7	0	2.00	2.11	2.28	1.28
4	27	0	0	2.00	2.00	-7	43	6	21	0	0	2.00	2.20	2.28	1.28
5	20	0	4	4.00	2.23	-7	46	7	24	10	-3	10.24	1.03	2.28	1.28
6	21	0	0	2.00	2.00	-7	49	11	26	7	-7	2.20	0.21	2.28	1.28
7	22	0	-4	4.00	2.23	-7	52	12	27	12	9	16.22	24.50	2.27	1.28
11	26	0	0	2.00	2.00	-7	55	13	28	-4	0	2.00	2.27	2.27	1.28
12	27	-2	2	2.00	2.26	-7	58	14	29	0	0	0.00	2.00	2.27	1.28
13	28	0	0	2.00	2.20	-7	61	15	30	0	0	0.00	2.00	2.27	1.28
14	27	0	0	2.00	2.00	-7	64	17	32	0	0	2.22	2.25	2.27	1.28
15	20	5	5	10.00	56.15	-3	67	18	33	10	0	10.02	0.21	2.20	1.27
17	22	-5	5	5.00	6.22	-3	70	19	34	0	4	4.00	27.57	2.20	1.27
18	23	0	0	2.00	2.00	-3	73	20	35	0	6	10.00	0.21	2.27	1.27
19	24	0	0	2.00	2.00	-3	76	21	36	0	0	0.00	0.20	2.28	1.27
20	25	0	0	2.00	2.00	-3	79	22	37	0	0	0.00	0.00	2.28	1.27
21	26	0	5	5.33	5.16	-6	82	23	38	6	0	6.00	11.23	2.28	1.27
22	27	0	0	2.22	2.00	-6	85	24	39	14	14	12.24	21.20	2.28	1.27
23	27	4	0	4.00	2.23	-2	88	25	40	0	0	0.00	2.00	2.28	1.27
24	20	-5	0	5.00	5.22	-7	91	26	41	9	-4	2.26	0.25	2.28	1.27
26	21	0	0	2.00	2.00	-7	94	27	42	14	10	14.00	24.20	2.28	1.27
27	22	0	0	2.00	2.00	-7	97	28	43	-12	0	12.00	6.55	2.28	1.27
28	23	0	0	2.00	2.00	-7	100	29	44	14	10	14.00	12.22	2.28	1.27
29	24	2	0	2.00	2.00	-7	103	30	45	2	2	2.00	0.25	2.27	1.27
11.1	25	0	0	2.00	2.00	-7	106	31	46	-34	-15	32.16	21.21	2.28	1.26
4	27	0	0	2.00	2.00	-7	109	32	47	0	0	0.00	0.00	2.28	1.26
7	28	0	0	2.00	2.00	-7	112	33	48	0	0	0.00	0.00	2.28	1.26
9	29	-8	-2	2.24	22.27	-15	115	34	49	-7	-7	11.40	3.24	2.28	1.27
10	30	0	0	2.00	2.00	-15	118	35	50	0	0	0.00	0.00	2.28	1.27
10	30	0	0	2.00	2.00	-15	121	36	51	0	0	0.00	0.00	2.28	1.27

表2-4-10 傾斜計解析表

年月日	測定日数 (天)	不動地 NO.3					年月日	測定日数 (天)	不動地 NO.4						
		N-S方向 変動量(X) (秒)	E-W方向 変動量(Y) (秒)	観測傾斜 $\theta_n \times 10^4$	$(\theta_n - \bar{\theta}_n)$	N-S 累積量 (X)			E-W 累積量 (Y)	N-S方向 変動量(X) (秒)	E-W方向 変動量(Y) (秒)	観測傾斜 $\theta_n \times 10^4$	$(\theta_n - \bar{\theta}_n)$	N-S 累積量 (X)	E-W 累積量 (Y)
11.11	127	0	0	2.20	2.00	-15	60	110	0	0	0.00	0.00	2.20	2.27	1.27
12	128	0	0	-2.27	106.47	-7	65	112	-25	-7	22.57	22.54	2.25	2.28	1.28
14	129	0	0	2.22	2.00	-9	68	114	-15	-12	12.21	25.26	2.20	2.28	1.28
16	130	12	13	17.27	220.52	3	72	117	-27	-8	22.61	25.20	2.21	2.28	1.28
18	131	-3	-5	6.20	17.57	0	77	120	-14	0	14.00	22.22	2.27	2.28	1.27
21	137	0	0	2.00	2.00	0	82								
24	140	0	0	2.00	2.00	0	87								
		$\Sigma \theta_n$					$\Sigma(\theta_n - \bar{\theta}_n)$								
		$= 210.77$					$= -1.122.77$								
		$= 2.224.67$					$= 2.236.8$								
		$\Sigma \times W \times \theta$					$\bar{\theta}_n = 2.0127 \times 10^{-4}$								
		$\bar{\theta}_n = 2.5044 \times 10^{-4}$													

图 2-4-2 傾斜量累積図 No.2

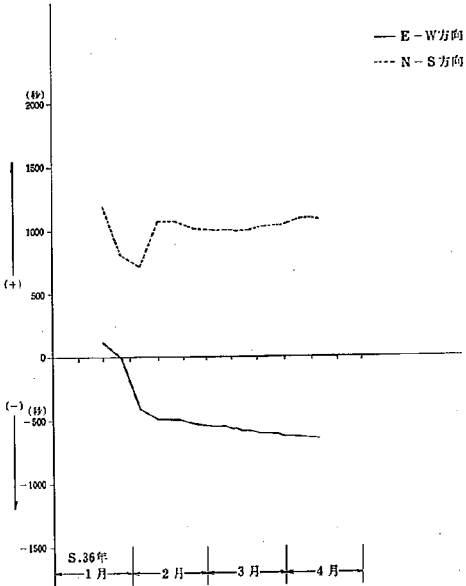


图 2-4-3 傾斜量累積図 No.3

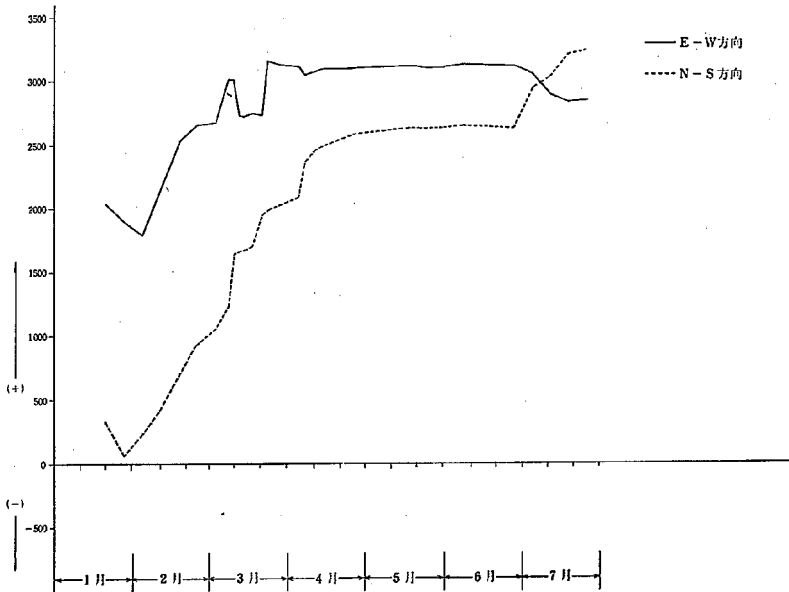


图 2-4-4 倾斜量累积图 No. 4

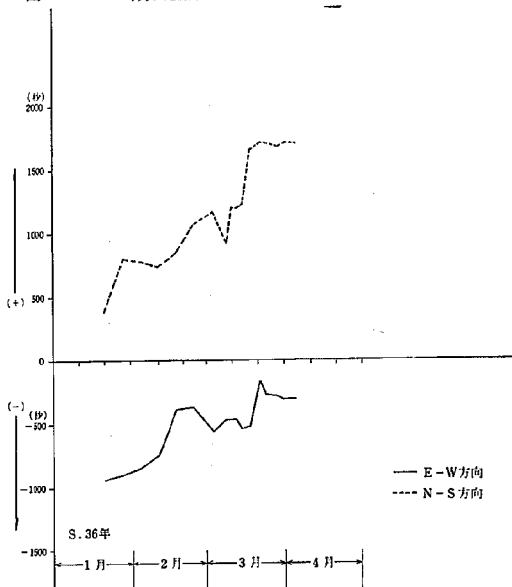


图 2-4-5 倾斜量累积图 No. 5

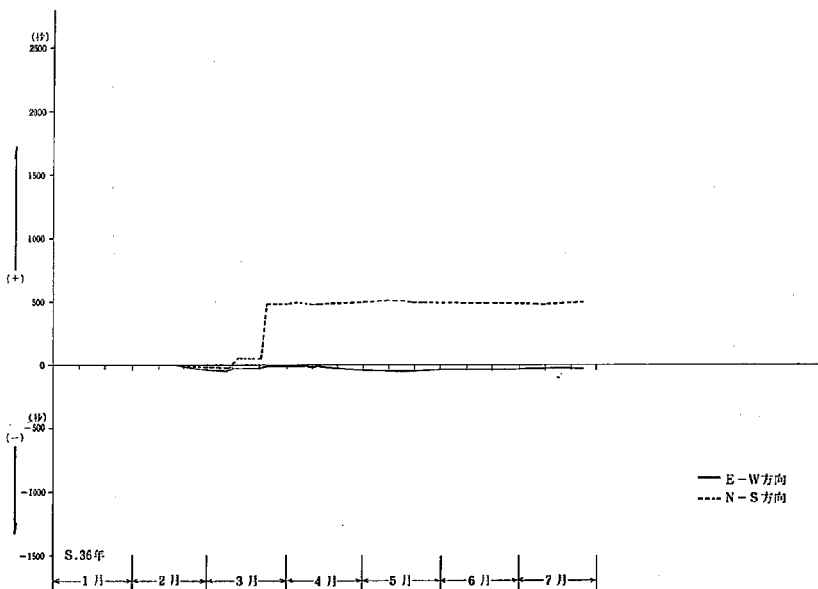


图 2-4-6 傾斜量累積岡鋼杭 No.1

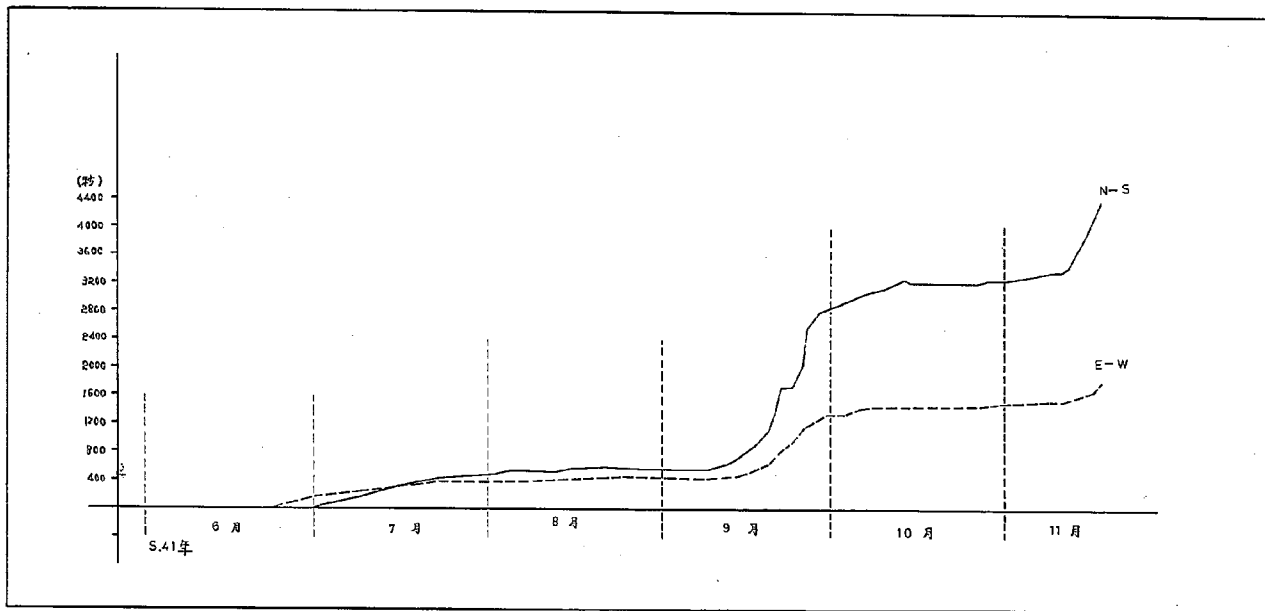


图2-4-7 傾斜量累積図鋼枕 No.2

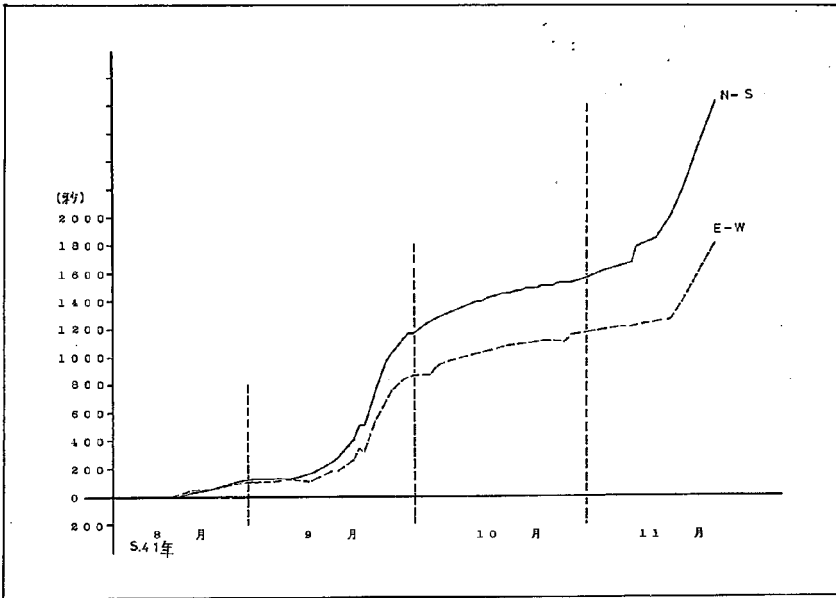


图2-4-8 不 動 地 No.1

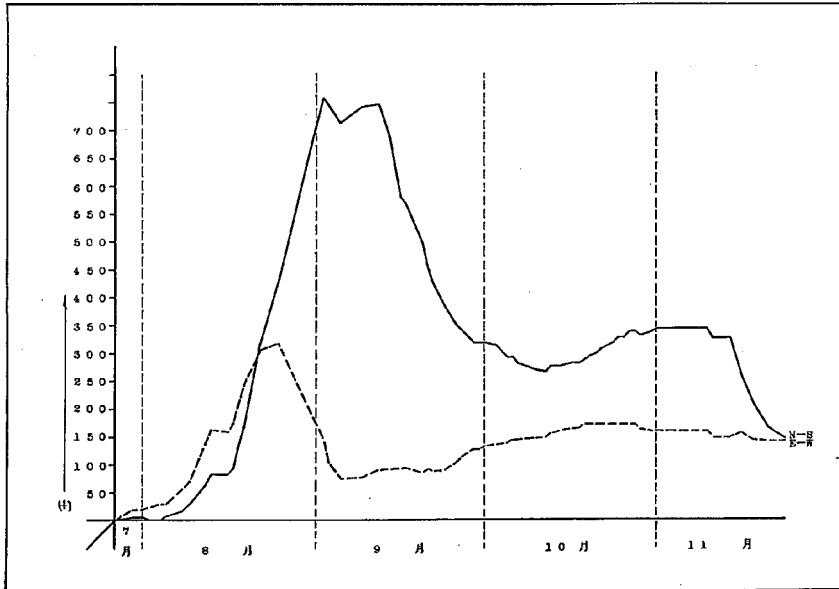


圖 2-4-9 不 動 地 No.2

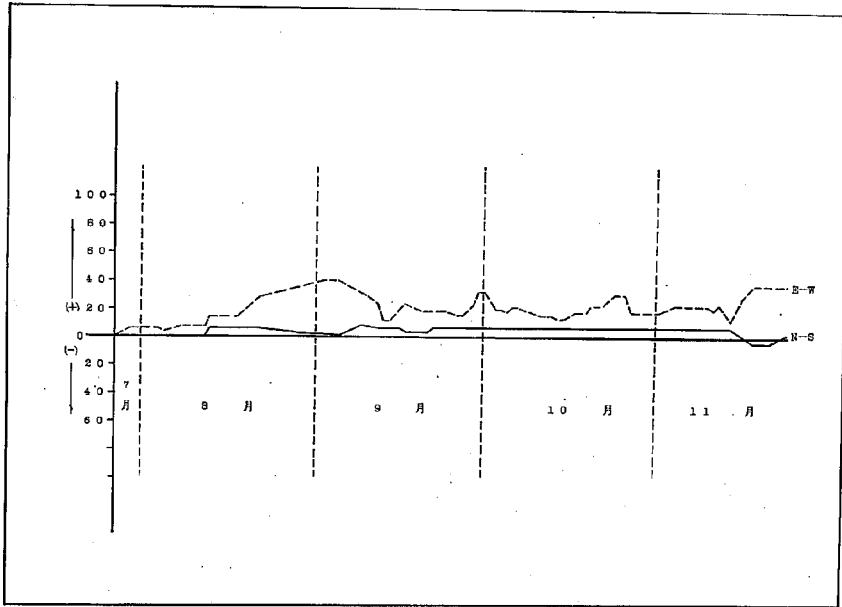


圖 2-4-10 不 動 地 No.3

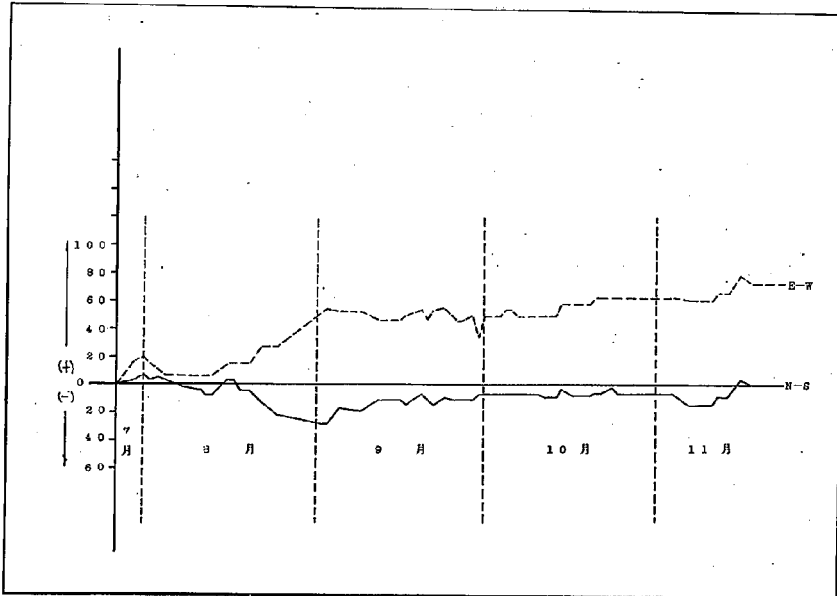


圖 2-4-11 不 動 地 No.4

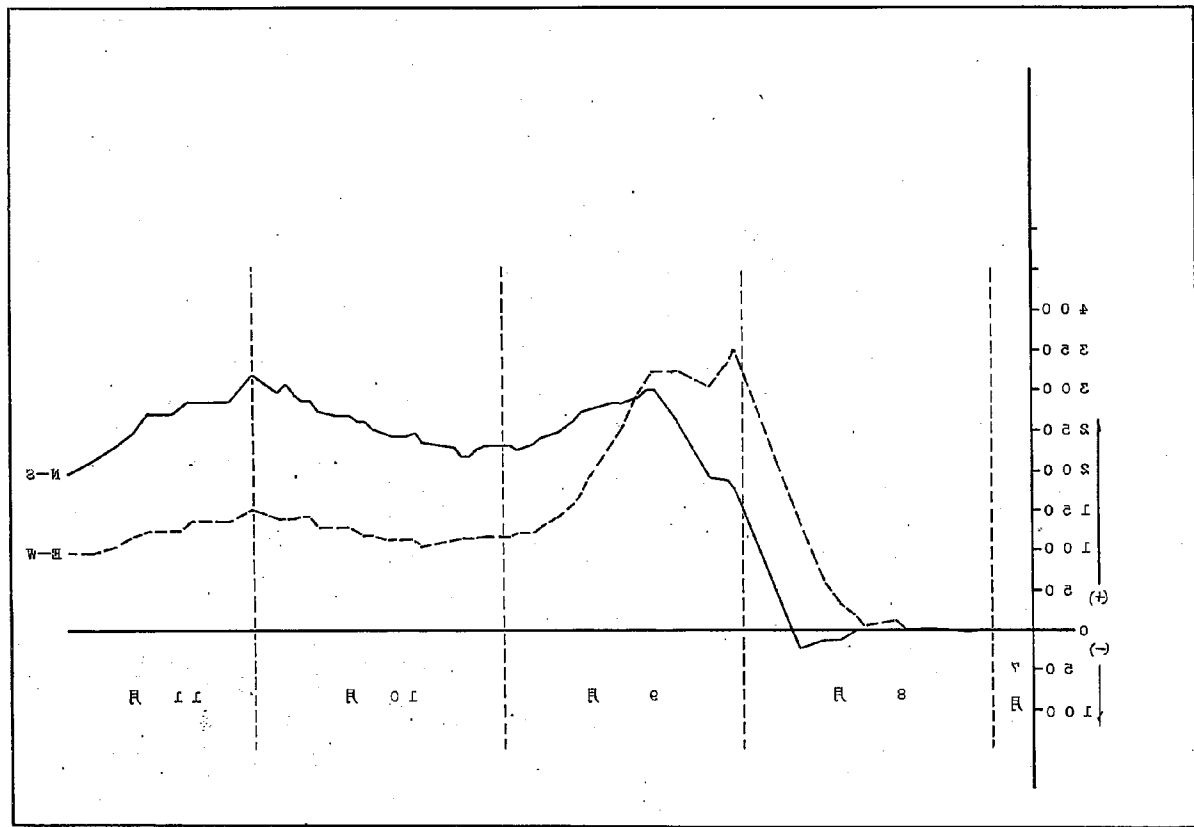


图2-4-12 地下観测定室 No1

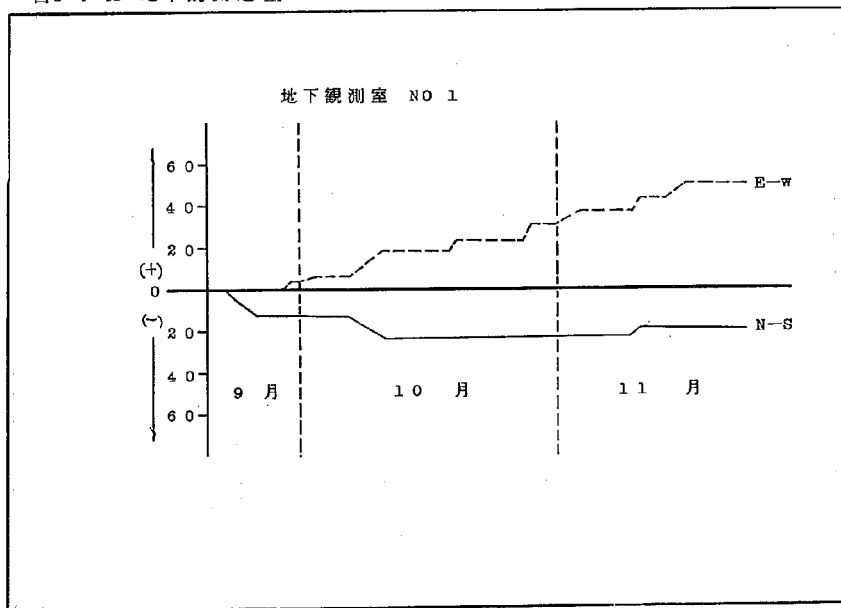


图2-4-13 地下観测定室 No2

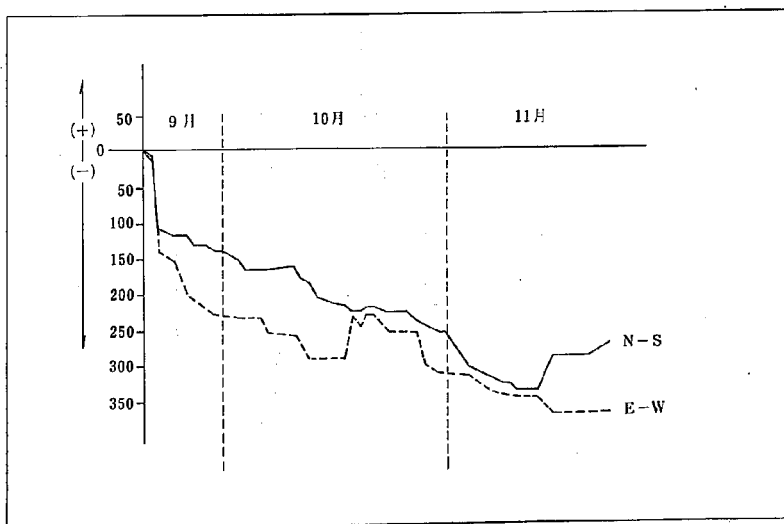


表2-5-1 クリーブウェル傾斜計解析表

測定年月日	3. 4. 10. 7				10. 15				12. 21				10. 28			
	θ	Dx D _Y	$\frac{D_{11}-D_{10}}{D_{11}-D_{10}}$	$\frac{D_{11}-D_{10}}{D_{11}-D_{10}}$	θ	Dx D _Y	$\frac{D_{11}-D_{10}}{D_{11}-D_{10}}$	$\frac{D_{11}-D_{10}}{D_{11}-D_{10}}$	θ	Dx D _Y	$\frac{D_{11}-D_{10}}{D_{11}-D_{10}}$	$\frac{D_{11}-D_{10}}{D_{11}-D_{10}}$	θ	Dx D _Y	$\frac{D_{11}-D_{10}}{D_{11}-D_{10}}$	$\frac{D_{11}-D_{10}}{D_{11}-D_{10}}$
測定No.	θ	Dx D _Y	$\frac{D_{11}-D_{10}}{D_{11}-D_{10}}$	$\frac{D_{11}-D_{10}}{D_{11}-D_{10}}$	θ	Dx D _Y	$\frac{D_{11}-D_{10}}{D_{11}-D_{10}}$	$\frac{D_{11}-D_{10}}{D_{11}-D_{10}}$	θ	Dx D _Y	$\frac{D_{11}-D_{10}}{D_{11}-D_{10}}$	$\frac{D_{11}-D_{10}}{D_{11}-D_{10}}$	θ	Dx D _Y	$\frac{D_{11}-D_{10}}{D_{11}-D_{10}}$	$\frac{D_{11}-D_{10}}{D_{11}-D_{10}}$
N.O. 5	X	-5° -4.71			-5° -4.71	0			-5° -4.71	0			1.8	-1.2	2.07	1.16
	Y	2° 36' -1.25			-2° 36' -1.25	0			-2° 36' -1.25	0				-1.35	1.39	0.2
N.O. 5	X	-5° 36' -2.32			-5° 36' -2.32	0			-5° 36' -2.32	-1.05			1.05	-3.35	-1.32	0.53
	Y	1° 12' 6.28			1° 12' 6.28	0			1° 12' 6.28	0				1.15	2.21	0.53
N.O. 7	X	-2° 25' -11.00			-2° 25' -11.00	0			-2° 10' -11.24	-0.24			0.24	-2° 20' -12.24	-2.52	0.53
	Y	0° 00' 0			2° 20' 0	2			3° 00' 0	2				0° 00' 0	0	0
N.O. 8	X	-4° 05' -21.07			-4° 05' -21.07	0			-4° 05' -21.07	0				-4° 00' -20.72	-2.27	0.75
	Y	-1° 25' -7.75			-1° 25' -7.75	0			-1° 25' -7.75	0				-1° 45' -7.22	0.53	
N.O. 9	X	-3° 24' -12.80			-3° 24' -12.80	0			-3° 24' -12.80	0			0.27	-3° 24' -12.80	0	1.05
	Y	-4° 36' -24.07			-4° 36' -24.07	0			-4° 36' -24.07	0.88				-4° 24' -23.24	1.25	
N.O. 10	X	-5° 36' -24.53			-5° 36' -24.53	0			-5° 36' -24.53	0				-6° 24' -28.51	1.25	1.05
	Y	-0° 18' -1.57			-0° 18' -1.57	0			-0° 18' -1.57	0				-0° 18' -1.57	0	2

(Dx Dy) = 300 = $\frac{B}{\sin \theta}$
 D₁₁ D₁₀ 11. 10
 D₁₁ D₁₀ 11. 19
 D₁₁ D₁₀ 12. 21
 D₁₁ D₁₀ 10. 28

表2-5-2 クリーブウェル傾斜計解析表

測定年月日	3. 4. 12. 1				12. 8				12. 15				12. 22			
	θ	Dx D _Y	$\frac{D_{11}-D_{10}}{D_{11}-D_{10}}$	$\frac{D_{11}-D_{10}}{D_{11}-D_{10}}$	θ	Dx D _Y	$\frac{D_{11}-D_{10}}{D_{11}-D_{10}}$	$\frac{D_{11}-D_{10}}{D_{11}-D_{10}}$	θ	Dx D _Y	$\frac{D_{11}-D_{10}}{D_{11}-D_{10}}$	$\frac{D_{11}-D_{10}}{D_{11}-D_{10}}$	θ	Dx D _Y	$\frac{D_{11}-D_{10}}{D_{11}-D_{10}}$	$\frac{D_{11}-D_{10}}{D_{11}-D_{10}}$
測定No.	θ	Dx D _Y	$\frac{D_{11}-D_{10}}{D_{11}-D_{10}}$	$\frac{D_{11}-D_{10}}{D_{11}-D_{10}}$	θ	Dx D _Y	$\frac{D_{11}-D_{10}}{D_{11}-D_{10}}$	$\frac{D_{11}-D_{10}}{D_{11}-D_{10}}$	θ	Dx D _Y	$\frac{D_{11}-D_{10}}{D_{11}-D_{10}}$	$\frac{D_{11}-D_{10}}{D_{11}-D_{10}}$	θ	Dx D _Y	$\frac{D_{11}-D_{10}}{D_{11}-D_{10}}$	$\frac{D_{11}-D_{10}}{D_{11}-D_{10}}$
N.O. 5	X	4° 00' 20.76	25.65	2.02	4° 05' 21.47	26.18	2.76		4° 12' 21.77	26.7	30.17		4° 00' 20.76	25.65	2.72	
	Y	0° 00' 0	1.57		0° 05' 0.52	1.21			0° 05' 0.52	1.21			0° 05' 0.52	1.21		
N.O. 6	X	-5° 12' -27.23	2.07	2.07	-5° 00' -26.18	3.14	3.18		-5° 12' -27.23	2.07	2.16		-5° 00' -26.18	3.14	3.14	3.14
	Y	1° 12' 6.28			1° 18' 6.81	1.53			1° 18' 6.81	1.53			1° 12' 6.28			
N.O. 7	X	-2° 48' -14.66	3.66	31.63	-3° 00' -15.71	4.71	3.84		-3° 00' -15.71	4.71	35.91		-3° 00' -15.71	4.71	39.67	
	Y	-6° 00' -31.62	31.62		-6° 24' -33.51	33.51			-6° 48' -35.40	35.40			-7° 00' -37.30	37.30		
N.O. 8	X	-4° 00' -20.76	0.53	0.75	-3° 50' -20.07	1.4	1.50		-3° 50' -20.07	1.4	1.18		-3° 48' -19.70	1.57	1.77	
	Y	-1° 48' -7.62	0.53		-1° 48' -7.62	0.53			-1° 48' -7.62	0.53			-1° 40' -6.73	1.22		
N.O. 9	X	-3° 12' -16.76	1.04	1.40	-3° 12' -16.76	1.04	2.36		-3° 12' -16.76	1.04	1.74		-3° 00' -15.71	2.07	2.76	
	Y	-4° 24' -23.04	1.05		-4° 12' -22.19	2.1			-4° 12' -22.19	2.1			-4° 12' -22.19	2.1		
N.O. 10	X	-5° 12' -27.23	2.1	2.1	-5° 12' -27.23	2.1	2.1		-5° 12' -27.23	2.1	2.1		-5° 00' -26.18	3.14	3.18	
	Y	-0° 18' -1.57	0		-0° 18' -1.57	0			-0° 18' -1.57	0			-0° 12' -1.05	0.52		

(Dx Dy) = 300 = $\frac{B}{\sin \theta}$
 D₁₁ D₁₀ 12. 1
 D₁₁ D₁₀ 12. 8
 D₁₁ D₁₀ 12. 15
 D₁₁ D₁₀ 12. 22

表2-5-3 クリープウェル傾斜計解析表

測点No.	傾斜計No.	測度年月日	S. 43. 1. 26				S. 43. 2. 2			
			θ	D_1, D_2	$D_1 - D_2$	$D_1 - D_2$	θ	D_1, D_2	$D_1 - D_2$	$D_1 - D_2$
NO. 5	X	4° 00'	20.74	25.55	27.53	4° 12'	21.77	26.7	70.45	
	Y	0° 12'	1.05	12.63		0° 12'	1.05	12.63		
NO. 6	X	1° 00'	5.24	32.56	36.43	5° 00'	26.14	55.5	58.02	
	Y	5° 24'	17.80	11.52		4° 26'	21.21	16.73		
NO. 7	X	-7° 42'	-40.32	-27.32	58.20	-7° 40'	-50.01	-37.61	64.00	
	Y	-9° 36'	-50.27	-50.27		-9° 36'	-50.27	-50.27		
NO. 8	X	9° 18'	-11.28	4.17	4.74	9° 22'	-12.63	3.84	4.65	
	Y	-1° 24'	-7.33	2.62		-1° 24'	-7.33	2.62		
NO. 9	X	5° 32'	22.87	26.77	26.82	8° 20'	42.63	61.43	61.43	
	Y	-4° 12'	-21.77	2.1		-4° 22'	-24.61	-0.52		
NO. 10	X	-5° 42'	-27.85	4.71	4.76	-5° 36'	-27.32	5.24	5.47	
	Y	0° 00'	0	1.57		0° 00'	0	1.57		

5
図2-8-1 クリープウェル移動量速度分布図

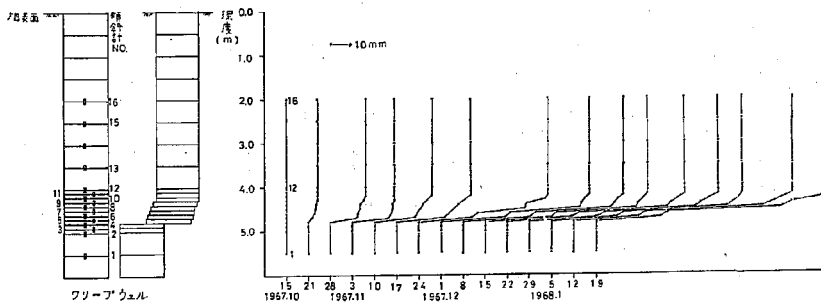


図2-6-1-1 移動杭横板測量位置及び傾斜計設置平面図

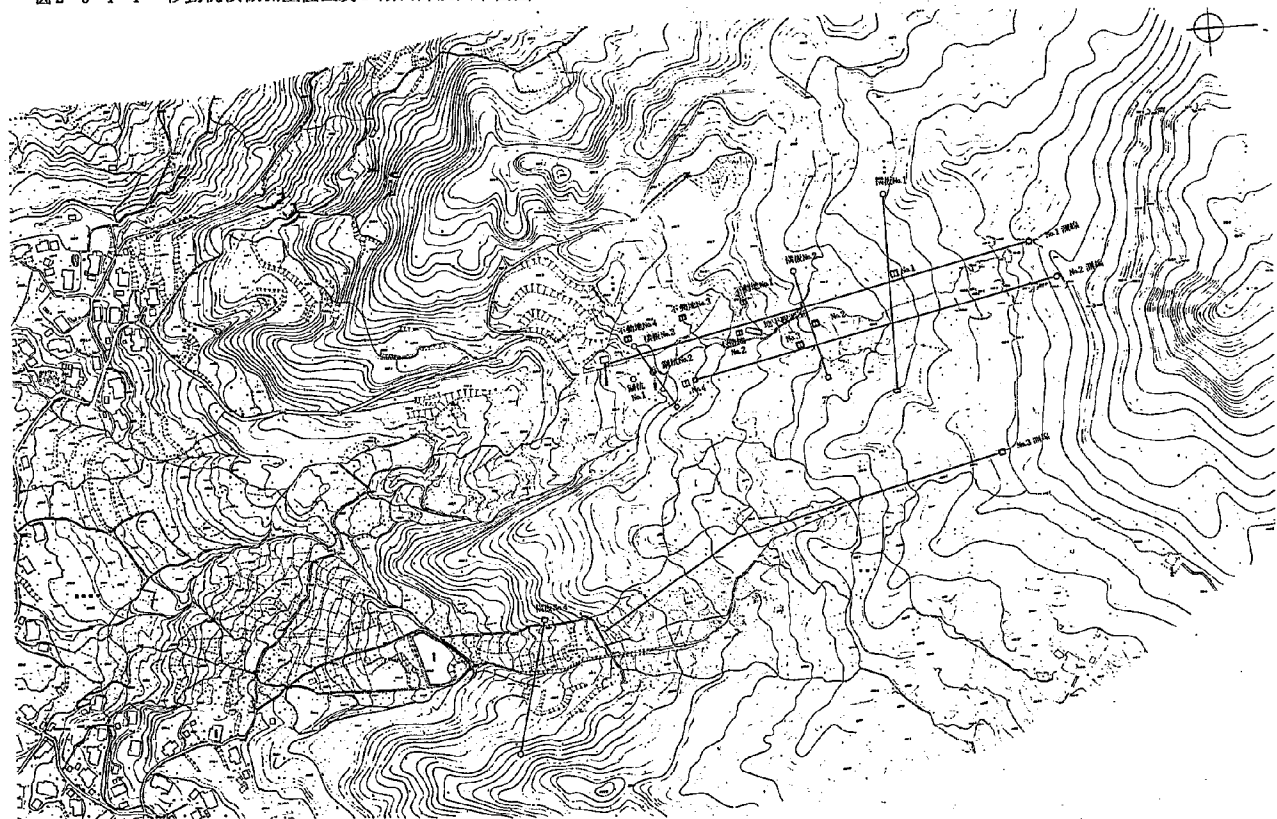


表 2-6-1-1

橫板移動量測定結果表

測定年月日	S. 35. 11. 16.		S. 35. 12. 20.		S. 36. 4. 19.		S. 36. 5. 10.		S. 36. 10. 25		S. 36. 11. 8.		S. 36. 11. 17.		S. 36. 12. 11	
	- 35. 12. 20.		- 36. 4. 19.		- 36. 5. 8.		- 36. 10. 25		- 36. 11. 8.		- 36. 11. 17.		- 36. 12. 11.		- 37. 5. 22	
標板 NO.	(m)	(m)	累積	(m)	累積	(m)	累積	(m)	累積	(m)	累積	(m)	累積	(m)	累積	
1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
2	0.026	0.026	0.026	0.026	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041	
3	0.001	0.027	0.027	0.027	0.021	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	
4	0.026	0.024	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	
5	0.024	0.027	0.020	0.020	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	
6	0.026	0.028	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	
7	0.028	0.020	0.028	0.028	0.020	0.021	0.021	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	
8	0.027	0.028	0.028	0.028	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	
9	0.020	0.028	0.028	0.028	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	
10	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	
11	0.001	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	
12	0.000	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	
13	0.000	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	
14	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
測定年月日	S. 37. 5. 22.		S. 37. 12. 17.		S. 38. 5. 8.		S. 38. 8. 23		S. 38. 12. 17.		S. 39. 5. 13		S. 39. 12. 8.		S. 40. 5. 13.	
標板 NO.	(m)	累積	(m)	累積	(m)	累積	(m)	累積	(m)	累積	(m)	累積	(m)	累積	(m)	累積
1	0.010	0.010	0.006	0.006	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
2	0.020	0.020	0.010	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
3	0.000	0.020	0.020	0.020	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
4	0.020	0.020	0.020	0.020	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
5	0.001	0.021	0.020	0.020	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
6	0.000	0.021	0.020	0.020	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
7	0.020	0.020	0.020	0.020	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
8	0.000	0.020	0.020	0.020	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
9	0.010	0.020	0.020	0.020	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
10	0.000	0.020	0.020	0.020	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
11	0.000	0.020	0.020	0.020	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
12	0.000	0.020	0.020	0.020	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
13	0.000	0.020	0.020	0.020	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
14	0.000	0.020	0.020	0.020	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	

表 2-6-1-2

橫板移動量測定結果表

測定年月日	S. 35. 11. 16.		S. 35. 12. 20.		S. 36. 3. 10.		S. 36. 3. 31.		S. 36. 4. 19.		S. 36. 5. 10.		S. 36. 10. 25		S. 36. 11. 8.	
	- 35. 12. 20.		- 36. 3. 10.		- 36. 3. 31.		- 36. 4. 19.		- 36. 5. 10.		- 36. 10. 25		- 36. 11. 8.		- 37. 11. 17.	
標板 NO.	(m)	累積	(m)	累積	(m)	累積	(m)	累積	(m)	累積	(m)	累積	(m)	累積	(m)	累積
1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
2	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	
3	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	
4	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	
5	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	
6	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	
7	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	
8	0.000	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	
測定年月日	S. 37. 12. 8.		S. 37. 12. 17.		S. 38. 5. 8.		S. 38. 12. 16.		S. 39. 5. 13.		S. 39. 12. 27.		S. 40. 5. 13.			
標板 NO.	(m)	累積	(m)	累積	(m)	累積	(m)	累積	(m)	累積	(m)	累積	(m)	累積		
1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000			
2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000			
3	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020			
4	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020			
5	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020			
6	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020			
7	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020			
8	0.000	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020			

表2-6-1-3 橫板移動量測定結果表

測定年月日	S. 35. 11. 16		S. 35. 12. 20		S. 36. 3. 16		S. 36. 3. 31		S. 36. 4. 19		S. 36. 5. 10		S. 36. 10. 25		S. 36. 11. 2		S. 36. 11. 6	
	限板NO.	(m)	(m)	系(m)推	系(m)推	(m)	系(m)推	(m)	系(m)推	(m)	系(m)推	(m)	系(m)推	(m)	系(m)推	(m)	系(m)推	(m)
1	0.046	0.225	0.081	0.261	0.000	0.241	0.000	0.241	0.000	0.241	0.000	0.276	0.010	0.288	0.000	0.288	0.000	0.288
2	0.212	0.271	0.282	0.260	0.000	0.150	0.150	0.150	0.210	0.240	0.220	0.240	0.240	0.240	0.240	0.240	0.240	0.240
3	0.265	0.220	0.275	0.260	0.240	0.240	0.240	0.240	0.240	0.240	0.240	0.240	0.240	0.240	0.240	0.240	0.240	0.240
4	0.225	0.221	0.221	0.240	0.240	0.240	0.240	0.240	0.240	0.240	0.240	0.240	0.240	0.240	0.240	0.240	0.240	0.240
5	0.170	0.222	0.222	0.222	0.222	0.222	0.222	0.222	0.222	0.222	0.222	0.222	0.222	0.222	0.222	0.222	0.222	0.222
測定年月日	S. 36. 11. 6		S. 36. 11. 12		S. 36. 11. 17		S. 36. 12. 11		S. 36. 12. 17		S. 37. 5. 21		S. 37. 12. 16		S. 38. 5. 8		S. 38. 5. 23	
限板NO.	(m)	系(m)推	(m)	系(m)推	(m)	系(m)推	(m)	系(m)推	(m)	系(m)推	(m)	系(m)推	(m)	系(m)推	(m)	系(m)推	(m)	系(m)推
1	0.200	0.274	0.200	0.274	0.201	0.241	0.201	0.241	0.200	0.240	0.200	0.240	0.200	0.240	0.200	0.240	0.200	0.240
2	0.200	0.257	0.220	0.287	0.200	0.271	0.200	0.271	0.200	0.271	0.200	0.271	0.200	0.271	0.200	0.271	0.200	0.271
3	0.200	0.275	0.200	0.275	0.200	0.275	0.200	0.275	0.200	0.275	0.200	0.275	0.200	0.275	0.200	0.275	0.200	0.275
4	0.200	0.214	0.200	0.217	0.200	0.220	0.200	0.220	0.200	0.220	0.200	0.220	0.200	0.220	0.200	0.220	0.200	0.220
5	0.200	0.215	0.200	0.215	0.200	0.215	0.200	0.215	0.200	0.215	0.200	0.215	0.200	0.215	0.200	0.215	0.200	0.215
測定年月日	S. 38. 5. 23		S. 38. 12. 7		S. 39. 5. 13		S. 39. 12. 8		S. 40. 5. 19		S. 40. 11. 26							
限板NO.	(m)	系(m)推	(m)	系(m)推	(m)	系(m)推	(m)	系(m)推	(m)	系(m)推	(m)	系(m)推	(m)	系(m)推	(m)	系(m)推	(m)	系(m)推
1	0.200	0.261	0.200	0.271	0.200	0.261	0.200	0.261	0.200	0.261	0.200	0.261	0.200	0.261	0.200	0.261	0.200	0.261
2	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200
3	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200
4	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200
5	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200

表2-6-1-4 橫板移動量測定結果表

測定年月日	S. 35. 11. 16		S. 35. 12. 20		S. 36. 5. 10		S. 36. 10. 25		S. 36. 11. 8		S. 36. 11. 17		S. 36. 12. 11		S. 37. 5. 22		S. 37. 12. 13	
	限板NO.	(m)	(m)	系(m)推	系(m)推	(m)	系(m)推	(m)	系(m)推	(m)	系(m)推	(m)	系(m)推	(m)	系(m)推	(m)	系(m)推	(m)
1	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200
2	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200
3	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200
4	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200
5	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200
6	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200
測定年月日	S. 37. 12. 17		S. 38. 5. 8		S. 38. 8. 23		S. 38. 12. 17		S. 39. 5. 13		S. 40. 7. 28		S. 40. 12. 4					
限板NO.	(m)	系(m)推	(m)	系(m)推	(m)	系(m)推	(m)	系(m)推	(m)	系(m)推	(m)	系(m)推	(m)	系(m)推	(m)	系(m)推	(m)	系(m)推
1	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200
2	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200
3	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200
4	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200
5	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200
6	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200

図2-6-1-3 第一試験地横板移動量 No.2 S=1:1000

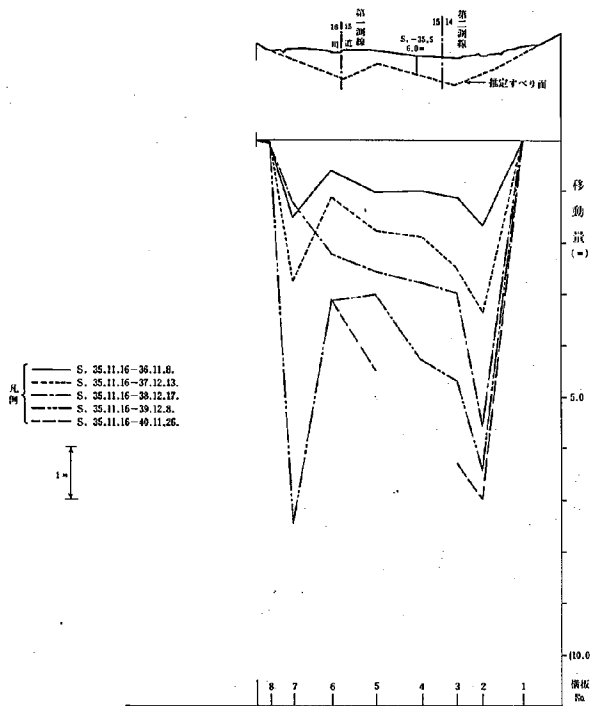


図2-6-1-2 第一試験地横板移動量 No.1 S=1:500

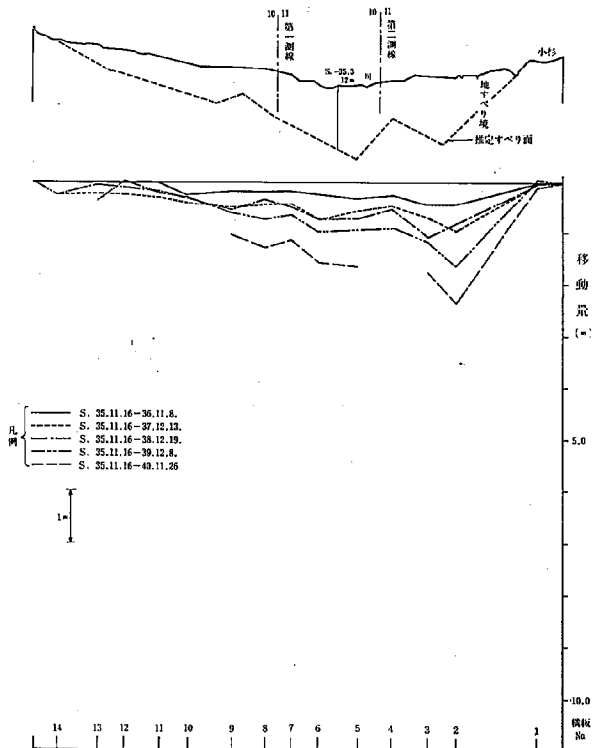


圖2-6-1-5 第一試驗地橫板移動量 No.4 S=1:1000

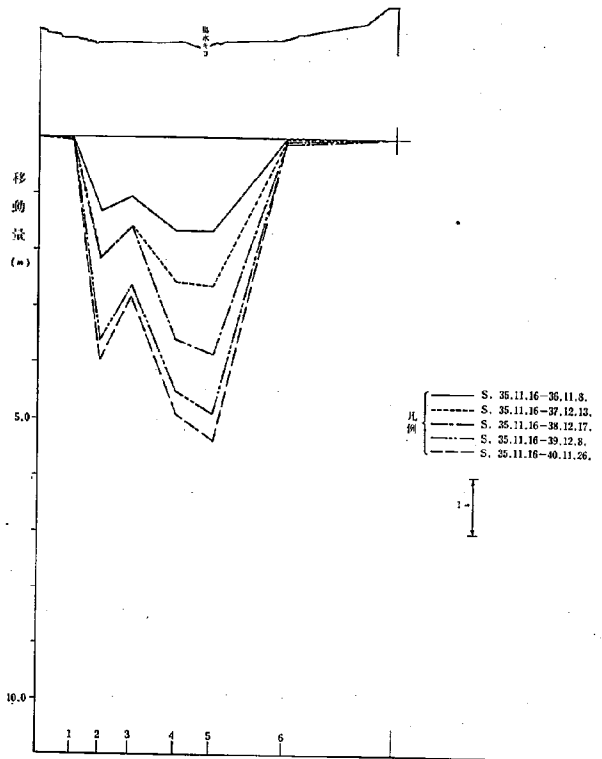


圖2-6-1-4 第一試驗地橫板移動量 No.3 S=1:1000

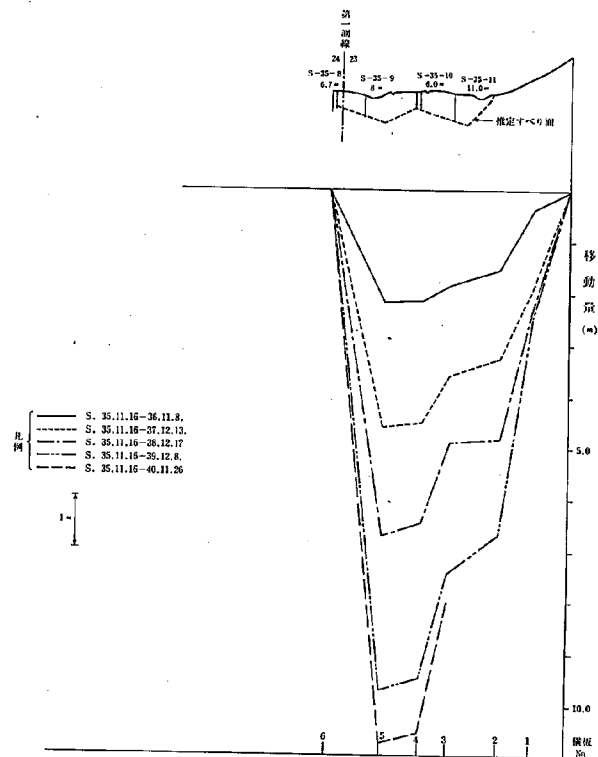


表2-6-2-1-1 移動航移動量測定結果表(第一測線)

測 点	基準測定		第 2 回		第 3 回		第 4 回		第 5 回			
	S. 35. 7. 26.	S. 35. 8. 18.	S. 35. 11. 11	S. 35. 12. 3	S. 36. 5. 11							
	距 (cm)	離 (cm)	距 (cm)	離 (cm)	前回の差 (cm)	距離 (cm)	前回の差 (cm)	距離 (cm)	前回の差 (cm)	距離 (cm)	前回の差 (cm)	
1—2	7.670	7.160	-1.0	7.650	-1.1	-0.8	7.670	2.2	0.4	7.160	2.1	8.5
2—3	17.084	17.080	-0.4	17.087	0.1	0.2	17.100	1.6	1.7	17.100	2.1	8.0
3—4	20.020	20.020	-1.1	20.077	-0.1	-1.0	20.100	2.7	1.7	20.050	-0.5	-3.6
4—5	21.141	21.126	-0.5	21.127	1.0	0.8	21.160	1.6	2.2	21.120	-2.1	-1.0
5—6	22.024	22.024	0.3	22.020	0.1	0.4	22.050	2.5	0.7	22.100	-6.5	-5.6
6—7	22.024	22.020	-0.4	22.071	1.2	1.0	22.077	2.3	3.3	22.077	7.0	10.3
7—8	22.252	22.250	-1.0	22.257	-1.1	-2.3	22.255	2.6	-1.7	22.255	24.0	17.3
8—9	22.253	22.253	0.0	22.253	1.0	1.0	22.253	2.5	1.5	22.253	-24.0	-22.8
9—10	22.254	22.255	0.1	22.256	0.1	0.2	22.250	0.4	0.6	22.257	-24.0	-22.6
10—11	22.257	22.257	0.7	22.250	0.2	1.0	22.257	1.5	2.5	22.257	3.1	2.7
11—12	22.257	22.257	0.1	22.257	0.1	0.2	22.257	0.6	0.8	22.250	-2.1	-2.7
12—13	22.257	22.257	2.4	22.257	1.1	1.5	22.257	0.0	1.5	22.257	-3.1	-2.8
13—14	22.257	22.257	0.2	22.257	1.1	1.3	22.257	1.1	2.2	22.257	5.2	5.2
14—15	22.257	22.257	0.1	22.257	2.0	2.6	22.257	6.1	12.7	22.257	12.4	12.4
15—16	22.257	22.257	0.5	22.257	1.4	1.5	22.257	1.6	2.1	22.257	-2.5	-2.6
16—17	22.257	22.257	-0.4	22.257	-1.4	-1.3	22.257	6.5	5.0	22.257	52.5	57.5
17—18	22.257	22.257	2.4	22.257	3.4	3.4	22.257	24.2	12.6	22.257	261.5	270.1
18—19	22.257	22.257	-1.6	22.257	-5.6	-7.2	22.257	-32.5	-72.7	22.257	-147.1	-160.1
19—20	22.257	22.257	0.2	22.257	1.2	1.2	22.257	17.2	17.2	22.257	12.4	10.7
20—21	22.257	22.257	-2.0	22.257	-3.4	-3.4	22.257	-12.1	-12.4	22.257	-22.5	-22.5
21—22	22.257	22.257	-2.4	22.257	-2.8	-3.2	22.257	-2.8	-2.0	22.257	-16.1	-16.3
22—23	22.257	22.257	2.4	22.257	3.2	4.6	22.257	1.5	5.1	22.257	-22.0	-22.1
23—24	22.257	22.257	2.0	22.257	-2.4	-4.2	22.257	15.6	-12.0	22.257	-22.1	-22.1
24—25	22.257	22.257	-0.1	22.257	-2.8	-2.8	22.257	-23.5	-12.1	22.257	-57.0	-22.1
合 計	471.418	471.376	-4.0	471.331	1.7	-2.3	471.671	27.0	25.7	471.337	21.2	47.5

表2-6-2-1-2 移動航移動量測定結果表(第一測線)

測 点	基準測定		第 2 回		第 3 回		第 4 回		第 5 回		第 6 回	
	S. 36. 10. 6	S. 36. 12. 26	S. 36. 11. 6	S. 36. 12. 12	S. 37. 6. 6	S. 37. 12. 1						
	距 (cm)	離 (cm)	距 (cm)	離 (cm)	前回の差 (cm)	距離 (cm)	前回の差 (cm)	距離 (cm)	前回の差 (cm)	距離 (cm)	前回の差 (cm)	距離 (cm)
1—2	7.222	7.220	0.1	7.225	1.6	1.6	7.225	-2.0	-0.4	7.225	2.0	2.6
2—3	17.154	17.154	6.4	17.154	6.4	6.1	17.154	-1.4	1.7	17.154	-3.6	-1.7
3—4	20.022	20.025	1.7	20.025	1.0	0.7	20.025	-1.2	2.7	20.025	5.2	4.6
4—5	21.127	21.122	-1.2	21.127	2.7	3.2	21.127	-2.2	2.0	21.127	7.7	10.0
5—6	22.027	22.027	6.6	22.027	2.9	12.5	22.027	-1.7	2.6	22.027	72.7	72.7
6—7	22.254	22.254	-0.2	22.254	-0.2	-0.7	22.254	-1.2	-1.7	22.254	-12.1	-12.1
7—8	22.254	22.254	0.2	22.254	0.2	0.2	22.254	1.2	1.2	22.254	12.1	12.1
8—9	22.254	22.254	1.1	22.254	1.1	1.1	22.254	1.1	2.0	22.254	5.7	6.7
9—10	22.254	22.254	-0.2	22.254	0.7	1.5	22.254	-1.5	0.0	22.254	-22.5	-22.5
10—11	22.254	22.254	2.2	22.254	2.2	3.1	22.254	2.2	3.3	22.254	12.7	22.254
11—12	22.254	22.254	0.1	22.254	0.1	1.5	22.254	0.3	2.1	22.254	2.8	2.7
12—13	22.254	22.254	2.7	22.254	0.6	5.3	22.254	-0.2	2.7	22.254	5.1	2.7
13—14	22.254	22.254	3.0	22.254	2.6	3.2	22.254	0.6	3.8	22.254	2.7	2.7
14—15	22.254	22.254	4.7	22.254	1.7	6.6	22.254	5.5	12.1	22.254	52.5	62.7
15—16	22.254	22.254	16.2	22.254	2.9	22.1	22.254	-22.0	-22.7	22.254	22.6	22.7
16—17	22.254	22.254	22.5	22.254	7.2	27.3	22.254	20.2	27.1	22.254	124.1	124.1
17—18	22.254	22.254	21.3	22.254	21.3	21.3	22.254	71.2	112.5	22.254	22.7	22.7
18—19	22.254	22.254	-22.7	22.254	-22.7	-22.7	22.254	-22.7	-22.7	22.254	-22.7	-22.7
19—20	22.254	22.254	2.9	22.254	2.9	22.7	22.254	15.5	22.7	22.254	112.1	112.1
20—21	22.254	22.254	0.2	22.254	0.2	1.1	22.254	-0.2	2.7	22.254	2.0	2.0
21—22	22.254	22.254	-2.6	22.254	-2.7	12.2	22.254	-1.1	-1.7	22.254	11.1	11.1
22—23	22.254	22.254	0.2	22.254	0.2	2.6	22.254	-2.0	-1.2	22.254	-22.1	-22.1
23—24	22.254	22.254	-1.7	22.254	-1.0	-2.8	22.254	-2.2	-1.0	22.254	-22.1	-22.1
24—25	22.254	22.254	-21.6	22.254	-21.6	-21.6	22.254	-21.6	-21.6	22.254	-22.1	-22.1
合 計	271.658	271.216	6.7	271.440	1.8	12.6	271.720	-12.4	12.2	271.216	22.2	271.1

表2-6-2-1-3

移動杭移動量測定結果表(第二測線)

測 点	基準測定	第 2 回		第 3 回		第 4 回					
	S. 37. 12. 21.	S. 38. 5. 7	S. 38. 5. 7	S. 38. 8. 24	S. 38. 8. 24	S. 38. 12. 17	S. 38. 12. 17				
	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)		
1 --- 2	6.667	6.627	1.8	6.520	6.7	-12.7	6.620	12.0	-0.7		
2 --- 3	22.281	22.277	1.8	22.170	22.7	-11.1	22.250	8.0	-2.1		
3 --- 4	26.761	26.768	-1.3	26.728	25.5	-15.7	26.765	15.3	-1.5		
4 --- 5	16.777	16.740	-3.7	16.710	17.0	-12.7	16.845	12.5	-2.2		
5 --- 6	14.725	13.821	0.6	13.678	15.6	-15.0	12.820	15.5	0.5		
6 --- 7	27.716	28.023	2.7	27.815	28.7	-2.1	28.070	17.5	12.4		
7 --- 8	24.674	24.771	27.6	24.874	24.2	17.4	25.020	12.0	20.4		
8 --- 9	20.764	20.500	-2.4	20.200	20.0	-4.4	20.400	12.0	-22.4		
9 --- 10	23.170	23.207	2.7	23.150	24.3	14.0	23.255	24.5	7.5		
10 --- 11	22.207	22.444	13.7	22.350	18.2	-5.7	22.340	17.0	12.2		
11 --- 12	24.765	24.684	-3.1	24.625	24.6	-11.2	24.720	15.0	2.5		
12 --- 13	25.528	25.770	25.2	25.700	27.7	20.0	25.720	27.7	27.7		
13 --- 14	22.240	22.653	31.3	22.600	27.7	27.7	22.270	27.7	27.7		
14 --- 15	11.277	11.078	68.1	11.050	11.3	16.4	11.020	12.0	20.2		
15 --- 16	17.120	22.322	520.2	22.344	31.8	27.0	27.720	22.0	10.0		
16 --- 17	12.572	2.440	-313.2	6.721	-22.2	-24.4	6.650	-24.8	-17.2		
17 --- 18	20.752	17.077	-124.1	17.725	-22.2	-22.2	17.720	7.5	-17.5		
18 --- 19	23.146	22.170	-45.6	22.200	-22.0	-22.0	22.120	-14.0	-22.6		
19 --- 20	16.472	16.776	7.6	16.650	-22.6	-22.2	16.680	12.0	-12.2		
20 --- 21	7.774	7.772	7.7	7.720	-22.2	-22.2	7.720	22.0	20.6		
21 --- 22	10.365	10.720	22.5	10.168	-55.5	-72.0	10.245	12.0	-61.0		
22 --- 23	21.245	22.567	22.4	22.350	22.1	22.5	21.215	22.5	-22.0		
23 --- 24	23.246	22.468	-72.6	22.120	-20.5	-104.4	21.210	22.0	-22.4		
24 --- 25	7.772	7.772	7.7	7.720	-2.2	-2.2	7.720	-1.0	-2.2		
合 計	427.545	424.125	-362.2	424.140	421.7	242.5	420.875	427.5	271.0		

表2-6-2-1-4

移動杭移動量測定結果表(第二測線)

測 点	基準測定	第 2 回		第 3 回							
	S. 38. 12. 17.	S. 39. 5. 11.	S. 39. 5. 11.	S. 39. 12. 8.	S. 39. 12. 8.						
	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)						
1 --- 2	6.660	6.660	0.0	6.700	4.0	6.0					
2 --- 3	22.250	22.205	15.5	22.200	3.5	17.0					
3 --- 4	26.765	26.710	-11.5	26.810	2.0	-12.5					
4 --- 5	16.745	16.740	-2.5	16.840	-1.0	-2.5					
5 --- 6	12.820	12.820	-1.0	12.770	-3.0	-4.0					
6 --- 7	22.070	22.055	2.5	22.060	30.5	27.0					
7 --- 8	25.000	26.075	132.5	25.720	-16.3	22.0					
8 --- 9	20.480	21.460	-122.0	21.440	-40.0	-76.0					
9 --- 10	22.245	22.232	5.0	22.350	5.5	10.5					
10 --- 11	22.440	22.420	-1.0	22.420	6.0	5.0					
11 --- 12	24.280	24.270	7.0	24.250	8.0	12.0					
12 --- 13	20.460	20.915	45.5	21.700	12.5	12.4					
13 --- 14	23.270	23.270	44.0	24.220	22.0	76.0					
14 --- 15	12.440	12.650	123.0	12.200	155.0	220.0					
15 --- 16	22.720	22.720	0.0								
16 --- 17	6.650	(-25.200)	(-25.0)	6.700	(-12.0)	(-17.0)					
17 --- 18	12.820										
18 --- 19	22.120	21.600	-52.0	21.020	-52.0	-112.0					
19 --- 20	16.680	16.680	0.0	16.680	12.0	12.0					
20 --- 21	10.120	10.125	2.5	10.270	2.5	12.0					
21 --- 22	10.245	10.220	-32.5	10.240	-22.0	-62.5					
22 --- 23	21.245	21.235	-12.0	21.120	-5.5	-12.7					
23 --- 24	21.210	21.020	-115.0	12.250	-151.0	-222.0					
24 --- 25	7.750	7.745	-0.5	7.710	-22.5	-47.5					
合 計	470.515	470.570	5.5	477.770	-222.0	-222.5					

表2-6-2-1-5

移動杭移動量測定結果表(第二測線)

測 点	基準測定		第 2 回		第 3 回		第 4 回		第 5 回			
	S. 35. 7. 26.		S. 35. 8. 18.		S. 35. 11. 11.		S. 35. 12. 3.		S. 36. 5. 11.			
	(m)	(m)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)
1												
1—2	25.724	25.740	0.6	25.723	-1.7	-1.1	25.733	1.2	0.1	26.020	14.5	14.6
2—3	17.777	17.777	0.6	17.784	0.5	1.1	17.775	1.1	2.2	20.058	26.3	26.5
3—4	20.277	20.277	0.2	20.207	0.2	1.0	20.203	-0.4	0.6	20.235	-6.8	-6.2
4—5	17.578	17.574	-0.4	17.576	0.2	-2.2	17.577	2.1	-0.1	20.127	46.0	50.7
5—6	17.321	17.318	-0.3	17.570	25.2	24.7	17.352	12.2	23.1	20.300	115.8	152.7
6—7	28.171	28.176	1.5	27.715	-24.1	-25.1	27.715	-12.0	-42.6	25.335	-132.0	-215.6
7—8	15.008	15.001	-0.7	15.007	0.6	0.1	15.005	-2.2	-0.3	14.977	-1.8	-2.1
8—9	15.470	15.476	0.6	15.472	0.6	0.2	15.473	0.1	0.3	15.425	-6.2	-6.5
9—10	17.524	17.511	-1.3	17.506	-0.5	-1.8	17.510	0.4	-7.4	17.615	10.5	9.1
10—11	20.372	20.363	-0.1	20.376	2.3	3.4	20.417	2.1	0.5	20.020	-10.3	15.8
11—12	16.064	16.064	0.4	16.062	0.2	-2.2	16.063	0.1	-0.1	16.184	1.2	10.0
12—13	37.168	37.168	-2.2	37.167	2.1	-2.1	37.165	-0.2	-2.3	38.576	-16.7	-12.2
13—14	22.528	22.528	0.0	22.525	12.7	12.7	22.525	17.0	27.7	22.425	65.0	92.7
14—15	20.377	20.378	0.1	20.372	-2.6	-2.5	20.375	-2.7	-2.2	20.172	-15.3	-21.5
15—16	20.078	20.176	3.8	20.286	15.0	15.1	20.355	7.2	2.0	20.275	66.7	67.0
16—17	20.126	20.126	-2.0	17.932	-17.2	-17.4	17.977	-14.5	-27.9	17.915	-22.2	-21.1
17—18	22.078	22.070	-0.8	20.055	2.5	1.7	20.050	-0.5	1.2	17.875	-15.8	-71.6
18—19	26.077	26.071	-1.8	25.250	-21.1	-22.7	25.770	-2.0	-32.7	25.257	-31.5	-64.4
合 計	405.916	405.732	-6.4	405.705	-2.7	-15.1	405.735	2.0	-6.1	405.784	-14.7	-41.0

表2-6-2-1-6

移動杭移動量測定結果表(第二測線)

測 点	基準測定		第 2 回		第 3 回		第 4 回		第 5 回		第 6 回	
	S. 36. 10. 6.		S. 36. 10. 26.		S. 36. 11. 6		S. 36. 12. 12		S. 37. 6. 6.		S. 37. 12. 15.	
	(m)	(m)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)
1												
1—2	26.105	26.110	0.5	26.108	2.6	4.3	26.203	5.5	9.8	26.566	28.3	46.1
2—3	20.215	20.215	10.0	20.216	5.1	15.1	20.477	12.3	28.4	21.663	116.4	144.7
3—4	20.258	20.256	1.0	20.267	2.3	1.3	20.272	1.7	3.2	20.601	35.3	30.2
4—5	20.506	20.241	12.5	23.712	12.2	340.9	35.674	172.1	498.8	27.270	142.6	77.2
5—6	21.477	21.275	33.8	21.475	-25.0	-1.2	22.523	102.2	122.6	17.925	257.0	157.2
6—7	20.673	20.582	-21.0	21.426	-12.6	-24.7	21.525	-23.1	61.9	15.523	-31.2	-97.0
7—8	14.978	14.972	-0.6	14.972	0.1	-0.5	14.970	-0.2	-0.2	14.802	-18.7	-17.5
8—9	15.429	15.420	-0.1	15.422	-0.2	-0.7	15.406	-1.6	-2.3	15.722	32.0	20.7
9—10	17.612	17.612	1.0	17.602	-0.1	2.1	17.610	0.7	0.8	17.665	5.5	6.3
10—11	20.547	20.567	1.0	20.562	0.1	1.9	20.577	2.1	4.0	20.677	10.8	15.8
11—12	16.180	16.181	-0.3	16.186	0.5	-0.2	16.175	1.7	1.5	16.225	5.0	6.5
12—13	22.974	22.972	0.2	22.977	0.7	1.5	22.970	-1.7	-0.2	22.972	0.2	-0.2
13—14	23.617	23.722	12.5	22.820	7.8	20.2	22.032	21.0	44.6	24.540	58.7	97.3
14—15	20.171	20.171	-1.0	20.166	-0.5	-1.5	20.177	-2.7	-4.4	20.102	-2.5	-7.7
15—16	20.744	20.722	-2.7	20.801	2.8	7.7	20.800	3.9	13.6	20.923	10.3	22.1
16—17	17.253	17.151	-10.2	17.145	-4.6	-10.2	17.002	-14.3	-25.1	18.678	-80.4	-65.5
17—18	4.793	4.797	1.7	4.797	6.4	20.010	1.3	6.7	17.972	-2.7	3.0	
18—19	25.253	25.105	-14.8	25.026	-6.7	-21.7	24.972	-24.4	-24.1	24.222	-17.0	-53.1
合 計	405.945	406.025	12.0	406.292	27.8	37.8	406.214	2.3	24.1	407.124	75.8	123.9

表2-6-2-1-7

移動杭移動量測定結果表(第三測線)

測 点	基準測定	第 2 回		第 3 回		第 4 回			
	S. 37. 12. 21.	S. 38. 5. 7.	S. 38. 12. 17	S. 38. 12. 17	S. 38. 12. 17				
	(m)	(m)	(cm)	(m)	(cm)	(cm)	(m)	(cm)	
1 — 2	22.208	22.145	19.7	22.050	-2.5	4.2	22.128	12.5	16.7
2 — 3	22.270	22.210	102.0	24.880	151.0	241.0	24.770	11.0	272.0
3 — 4	22.652	21.065	51.5	21.150	7.5	61.0	21.215	5.5	21.5
4 — 5	26.440	26.571	13.1	26.260	185.7	122.0	26.410	15.0	272.0
5 — 6	27.282	26.410	-27.2	(27.720)	(370.7)	(532.8)	26.620	(86.5)	(-186.9)
6 — 7	7.773	7.227	-64.6				5.125		
7 — 8	14.852	14.610	-24.2	14.475	-11.5	-35.7	14.610	11.5	-24.2
8 — 9	18.367	18.275	2.6	18.280	-2.5	-1.7	18.270	9.0	0.1
9 — 10	12.655	12.215	4.0	12.560	-13.5	-7.5	12.675	13.5	4.0
10 — 11	23.522	23.565	6.5	23.585	-8.0	-1.5	23.670	18.5	12.0
11 — 12	12.225	12.215	57.7	12.210	-61.5	-11.2	12.210	8.0	-2.8
12 — 13	37.142	37.125	201.8	30.020	743.5	-70.3	31.120	710.0	-1.3
13 — 14	34.921	35.222	17.1	35.300	17.8	24.7	35.165	24.5	124.4
14 — 15	17.728	17.720	-0.8	(41.080)	(-128.7)	(22.8)	(41.200)	(-2.0)	(-0.8)
15 — 16	21.820	21.455	-36.2						
16 — 17	27.267	27.455	-187.5	27.225	-25.0	-55.1	26.910	-37.5	-85.3
17 — 18	20.251	20.220	-31.1	20.190	-12.0	-12.1	20.480	27.0	24.9
18 — 19	24.465	24.470	-3.5	24.270	-16.0	-17.5	24.220	5.0	-18.5
合 計	404.177	408.205	371.0	323.375	-181.3	-109.2	405.235	120.0	122.7

表2-6-2-1-8

移動杭移動量測定結果表(第三測線)

測 点	基準測定	第 2 回		第 3 回		
	S. 38. 12. 17.	S. 39. 5. 11.	S. 39. 12. 8.			
	(m)	(m)	(cm)	(cm)	(cm)	
1 — 2	27.175	27.200	2.5	27.230	6.0	2.5
2 — 3	24.770	24.780	-1.0	25.120	32.0	17.0
3 — 4	21.215	21.445	12.0	21.210	36.5	47.5
4 — 5	25.410	25.240	-17.0	25.220	19.0	17.0
5 — 6	25.620	26.235	71.5	(27.680)	(215.5)	(21.5)
6 — 7	5.125	5.100	-2.5			
7 — 8	18.217	18.255	37.5	17.440	6.5	-12.0
8 — 9	18.270	18.250	-2.0	18.400	5.0	2.0
9 — 10	12.675	12.740	64.5	12.780	4.0	15.5
10 — 11	23.270	23.200	-70.0	23.220	12.0	25.0
11 — 12	12.270	12.240	-3.0	12.215	-2.5	-2.5
12 — 13	37.120	37.075	-4.5	37.100	2.5	-3.0
13 — 14	25.785	26.465	68.0	27.240	27.5	137.5
14 — 15	(41.200)	(41.135)	(-6.5)	(41.220)	(4.5)	(2.0)
15 — 16						
16 — 17	26.910	26.235	-67.5	25.760	-22.5	-115.0
17 — 18	20.480	20.580	10.0	20.220	-26.0	-36.0
18 — 19	24.220	24.215	-0.5	24.010	-21.0	-31.0
合 計	405.420	405.720	27.5	404.545	-116.5	-17.0

表2-6-2-1-9

移動杭移動量測定結果表(第三測線)

測 点	基準測定	第 2 回	第 3 回	第 4 回	第 5 回								
	S. 35. 8. 12.	S. 36. 5. 12	S. 36. 10. 6	S. 36. 11. 7	S. 37. 12. 25.								
	(m)	(m)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(m)	(cm)	(cm)		
1													
1—2	15.282	15.770	- 1.2	15.774	2.4	1.2	16.200	1.6	2.8	15.824	2.8	5.6	
2—3	20.228	20.812	10.3	20.568	0.3	12.6	20.516	0.1	12.7	21.245	22.7	25.6	
3—4	24.572	28.577	400.8	24.572	-400.8	0.0	24.573	0.1	0.1	(30.983)	(-12.2)	(-108.7)	
4—5	17.000	16.930	- 7.0	16.733	2.3	- 6.7	16.733	- 0.1	- 6.8				
5—6	20.200	20.170	- 1.0	20.124	- 2.6	- 1.6	20.126	- 0.8	- 2.4	20.016	- 16.0	- 22.4	
6—7	20.650	20.660	15.2	20.660	- 0.7	14.8	20.845	0.2	14.7	20.667	2.2	16.7	
7—8	28.327	28.300	- 3.7	28.328	2.5	- 1.4	28.331	0.6	- 2.8	28.400	0.7	6.1	
8—9	17.584	22.230	267.6	20.060	-220.0	92.6	20.073	2.3	47.7	21.112	102.7	152.8	
9—10	46.427	48.920	- 150.7	44.267	222.7	- 24.2	46.234	- 1.3	- 25.5	(85.483)	(78.6)	(-35.7)	
10—11	20.306	27.710	65.4	27.377	1.7	67.1	27.770	1.3	68.4				
11—12	30.134	30.930	79.6	22.850	-222.0	-789.4	22.850	25.0	-733.4	(92.360)	(22.0)	(109.1)	
12—13	30.012	30.660	64.7	27.850	877.0	713.7	27.850	15.5	777.2				
13—14	31.122	30.872	- 31.0	27.720	-102.2	-132.2	27.631	20.7	-151.1				
14—15	20.127	29.830	- 35.7	20.420	57.0	23.3	20.230	- 7.0	14.3	27.723	- 24.7	- 20.4	
15—16	27.726	27.670	- 11.6	27.667	- 0.3	- 11.7	27.676	- 2.1	- 14.0	(24.932)	(108.7)	(101.5)	
16—17	44.753	45.120	17.7	45.123	- 0.3	15.0	45.121	- 1.2	16.8				
合 計	452.254	464.161	570.7	160.440	-225.7	205.6	460.543	11.3	216.7	470.274	103.3	125.2	

表2-6-2-1-10

移動杭移動量測定結果表

測 点	基準測定	第 2 回	第 3 回	第 4 回							
	S. 37. 12. 23.	S. 38. 5. 6.	S. 38. 8. 27.	S. 38. 12. 17.							
	(m)	(m)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)		
1											
1—2	15.828	15.840	0.2	15.825	2.5	2.7	15.830	- 4.5	- 0.8		
2—3	21.245	21.275	3.0	22.190	101.5	104.5	21.300	- 99.0	5.5		
3—4	(50.960)	23.650	(- 1.5)	(50.920)	(- 2.5)	(- 4.0)	(50.960)	(4.0)	(0.0)		
4—5		27.295									
5—6	20.016	20.013	- 0.3	21.070	99.7	99.4	20.010	- 102.0	- 0.6		
6—7	20.667	20.716	4.9	21.710	99.4	102.3	20.730	- 78.0	6.3		
7—8	28.400	28.400	0.0	29.405	102.5	102.5	28.400	- 102.5	0.0		
8—9	21.112	21.020	- 9.2	22.100	108.0	98.8	21.070	- 103.0	- 4.2		
9—10	(85.438)	40.220	(14.7)				(85.440)				
10—11		45.365		(102.150)	(99.5)	(503.2)		- 44.0	(507.2)		
11—12		31.850									
12—13	(92.360)	32.000	(26.0)				(92.650)				
13—14		20.770									
14—15	29.923	29.922	- 6.1	29.886	- 2.6	- 2.7	29.890	0.6	29.3		
15—16	(84.854)	(72.595)	(- 122.8)	(25.620)	(30.85)	(- 97.0)	(74.720)	(- 76.0)	(101.2)		
16—17											
合 計	420.873	458.931	3825.8	4710.26	207.5	528.3	441.002	-1022.0	-112.7		

表2-6-2-1-11

移動航移動量測定結果表(第四測線)

測点	基準測定			第2回			第3回			第4回			第5回			第6回		
	S. 35. P. 12.	S. 36. S. 12.	S. 36. S. 12.	S. 36. 10. 6	S. 36. 10. 6	S. 36. 10. 6	S. 36. 11. 7.	S. 36. 11. 7.	S. 36. 11. 7.	S. 37. 6. 6.	S. 37. 6. 6.	S. 37. 6. 6.	S. 37. 12. 23	S. 37. 12. 23	S. 37. 12. 23	S. 37. 12. 23	S. 37. 12. 23	
	(m)	(m)	(cm)	(m)	(cm)	(cm)	(m)	(cm)	(cm)	(m)	(cm)	(cm)	(m)	(cm)	(cm)	(m)	(cm)	(cm)
1-2	30.184	30.200	12.6	30.211	1.1	16.7	30.212	0.1	16.8	30.210	2.7	12.6	30.210	0.2	12.8			
2-3	29.848	29.720	-9.8	29.722	0.2	-3.1	29.724	0.2	-2.1	29.721	0.2	-2.1	29.721	0.2	-2.1			
3-4	29.530	29.3	-19.3	29.3	0.0	-19.3	29.3	0.0	-19.3	29.3	0.0	-19.3	29.3	0.0	-19.3			
4-5	29.408	29.200	-20.8	29.200	0.0	-20.8	29.200	0.0	-20.8	29.200	0.0	-20.8	29.200	0.0	-20.8			
5-6	28.877	28.777	-10.0	28.777	0.0	-10.0	28.777	0.0	-10.0	28.777	0.0	-10.0	28.777	0.0	-10.0			
6-7	28.010	27.976	-3.4	27.976	0.0	-3.4	27.976	0.0	-3.4	27.976	0.0	-3.4	27.976	0.0	-3.4			
7-8	27.924	27.854	-7.0	27.854	0.0	-7.0	27.854	0.0	-7.0	27.854	0.0	-7.0	27.854	0.0	-7.0			
8-9	27.220	27.140	-8.0	27.140	0.0	-8.0	27.140	0.0	-8.0	27.140	0.0	-8.0	27.140	0.0	-8.0			
9-10	26.920	26.820	-10.0	26.820	0.0	-10.0	26.820	0.0	-10.0	26.820	0.0	-10.0	26.820	0.0	-10.0			
10-11	26.321	26.227	-9.4	26.227	0.0	-9.4	26.227	0.0	-9.4	26.227	0.0	-9.4	26.227	0.0	-9.4			
11-12	26.171	26.077	-9.4	26.077	0.0	-9.4	26.077	0.0	-9.4	26.077	0.0	-9.4	26.077	0.0	-9.4			
12-13	26.021	25.927	-9.4	25.927	0.0	-9.4	25.927	0.0	-9.4	25.927	0.0	-9.4	25.927	0.0	-9.4			
13-14	25.871	25.777	-9.4	25.777	0.0	-9.4	25.777	0.0	-9.4	25.777	0.0	-9.4	25.777	0.0	-9.4			
14-15	25.721	25.627	-9.4	25.627	0.0	-9.4	25.627	0.0	-9.4	25.627	0.0	-9.4	25.627	0.0	-9.4			
15-16	25.571	25.477	-9.4	25.477	0.0	-9.4	25.477	0.0	-9.4	25.477	0.0	-9.4	25.477	0.0	-9.4			
16-17	25.421	25.327	-9.4	25.327	0.0	-9.4	25.327	0.0	-9.4	25.327	0.0	-9.4	25.327	0.0	-9.4			
17-18	25.271	25.177	-9.4	25.177	0.0	-9.4	25.177	0.0	-9.4	25.177	0.0	-9.4	25.177	0.0	-9.4			
18-19	25.121	25.027	-9.4	25.027	0.0	-9.4	25.027	0.0	-9.4	25.027	0.0	-9.4	25.027	0.0	-9.4			
19-20	24.971	24.877	-9.4	24.877	0.0	-9.4	24.877	0.0	-9.4	24.877	0.0	-9.4	24.877	0.0	-9.4			
20-21	24.821	24.727	-9.4	24.727	0.0	-9.4	24.727	0.0	-9.4	24.727	0.0	-9.4	24.727	0.0	-9.4			
21-22	24.671	24.577	-9.4	24.577	0.0	-9.4	24.577	0.0	-9.4	24.577	0.0	-9.4	24.577	0.0	-9.4			
22-23	24.521	24.427	-9.4	24.427	0.0	-9.4	24.427	0.0	-9.4	24.427	0.0	-9.4	24.427	0.0	-9.4			
23-24	24.371	24.277	-9.4	24.277	0.0	-9.4	24.277	0.0	-9.4	24.277	0.0	-9.4	24.277	0.0	-9.4			
24-25	24.221	24.127	-9.4	24.127	0.0	-9.4	24.127	0.0	-9.4	24.127	0.0	-9.4	24.127	0.0	-9.4			
25-26	24.071	23.977	-9.4	23.977	0.0	-9.4	23.977	0.0	-9.4	23.977	0.0	-9.4	23.977	0.0	-9.4			
26-27	23.921	23.827	-9.4	23.827	0.0	-9.4	23.827	0.0	-9.4	23.827	0.0	-9.4	23.827	0.0	-9.4			
27-28	23.771	23.677	-9.4	23.677	0.0	-9.4	23.677	0.0	-9.4	23.677	0.0	-9.4	23.677	0.0	-9.4			
28-29	23.621	23.527	-9.4	23.527	0.0	-9.4	23.527	0.0	-9.4	23.527	0.0	-9.4	23.527	0.0	-9.4			
29-30	23.471	23.377	-9.4	23.377	0.0	-9.4	23.377	0.0	-9.4	23.377	0.0	-9.4	23.377	0.0	-9.4			
30-31	23.321	23.227	-9.4	23.227	0.0	-9.4	23.227	0.0	-9.4	23.227	0.0	-9.4	23.227	0.0	-9.4			
31-32	23.171	23.077	-9.4	23.077	0.0	-9.4	23.077	0.0	-9.4	23.077	0.0	-9.4	23.077	0.0	-9.4			
32-33	23.021	22.927	-9.4	22.927	0.0	-9.4	22.927	0.0	-9.4	22.927	0.0	-9.4	22.927	0.0	-9.4			
合計	905.027	896.171	-885.5	897.042	1.86	-790.2	897.745	232.2	-148.2	896.106	131.1	-32.1	897.215	11.7	-776.2			

表2-6-2-1-12

移動航移動量測定結果表(第四測線)

測点	基準測定			第3回			第4回								
	S. 37. 12. 23.	S. 38. 5. 8.	S. 38. 5. 8.	S. 38. 8. 28.	S. 38. 8. 28.	S. 38. 8. 28.	S. 38. 12. 17.	S. 38. 12. 17.	S. 38. 12. 17.						
	(m)	(m)	(cm)	(m)	(cm)	(cm)	(m)	(cm)	(cm)						
1-2	30.302	30.202	-10.0	30.202	-10.0	-10.0	30.202	-10.0	-10.0						
2-3	29.722	29.622	-10.0	29.622	-10.0	-10.0	29.622	-10.0	-10.0						
3-4	29.142	29.042	-10.0	29.042	-10.0	-10.0	29.042	-10.0	-10.0						
4-5	28.562	28.462	-10.0	28.462	-10.0	-10.0	28.462	-10.0	-10.0						
5-6	27.982	27.882	-10.0	27.882	-10.0	-10.0	27.882	-10.0	-10.0						
6-7	27.402	27.302	-10.0	27.302	-10.0	-10.0	27.302	-10.0	-10.0						
7-8	26.822	26.722	-10.0	26.722	-10.0	-10.0	26.722	-10.0	-10.0						
8-9	26.242	26.142	-10.0	26.142	-10.0	-10.0	26.142	-10.0	-10.0						
9-10	25.662	25.562	-10.0	25.562	-10.0	-10.0	25.562	-10.0	-10.0						
10-11	25.082	24.982	-10.0	24.982	-10.0	-10.0	24.982	-10.0	-10.0						
11-12	24.502	24.402	-10.0	24.402	-10.0	-10.0	24.402	-10.0	-10.0						
12-13	23.922	23.822	-10.0	23.822	-10.0	-10.0	23.822	-10.0	-10.0						
13-14	23.342	23.242	-10.0	23.242	-10.0	-10.0	23.242	-10.0	-10.0						
14-15	22.762	22.662	-10.0	22.662	-10.0	-10.0	22.662	-10.0	-10.0						
15-16	22.182	22.082	-10.0	22.082	-10.0	-10.0	22.082	-10.0	-10.0						
16-17	21.602	21.502	-10.0	21.502	-10.0	-10.0	21.502	-10.0	-10.0						
17-18	21.022	20.922	-10.0	20.922	-10.0	-10.0	20.922	-10.0	-10.0						
18-19	20.442	20.342	-10.0	20.342	-10.0	-10.0	20.342	-10.0	-10.0						
19-20	19.862	19.762	-10.0	19.762	-10.0	-10.0	19.762	-10.0	-10.0						
20-21	19.282	19.182	-10.0	19.182	-10.0	-10.0	19.182	-10.0	-10.0						
21-22	18.702	18.602	-10.0	18.602	-10.0	-10.0	18.602	-10.0	-10.0						
22-23	18.122	18.022	-10.0	18.022	-10.0	-10.0	18.022	-10.0	-10.0						
23-24	17.542	17.442	-10.0	17.442	-10.0	-10.0	17.442	-10.0	-10.0						
24-25	16.962	16.862	-10.0	16.862	-10.0	-10.0	16.862	-10.0	-10.0						
25-26	16.382	16.282	-10.0	16.282	-10.0	-10.0	16.282	-10.0	-10.0						
26-27	15.802	15.702	-10.0	15.702	-10.0	-10.0	15.702	-10.0	-10.0						
27-28	15.222	15.122	-10.0	15.122	-10.0	-10.0	15.122	-10.0	-10.0						
28-29	14.642	14.542	-10.0	14.542	-10.0	-10.0	14.542	-10.0	-10.0						
29-30	14.062	13.962	-10.0	13.962	-10.0	-10.0	13.962	-10.0	-10.0						
30-31	13.482	13.382	-10.0	13.382	-10.0	-10.0	13.382	-10.0	-10.0						
31-32	12.902	12.802	-10.0	12.802	-10.0	-10.0	12.802	-10.0	-10.0						
32-33	12.322	12.222	-10.0	12.222	-10.0	-10.0	12.222	-10.0	-10.0						
合計	377.225	377.566	24.1	341.373	-341.3	-341.3	377.225	341.3	24.6						

表2-6-2-1-13

移动航移动量测定結果表(第五測線)

測点	基準測定	第2回		第3回		第4回		第5回		第6回					
	S. 35. 8. 18.	S. 36. 5. 12.	S. 36. 10. 6.	S. 36. 11. 6	S. 37. 6. 4.	S. 37. 12. 22.									
	(m)	(m)	(cm)	(m)	(cm)	(cm)	(m)	(cm)	(m)	(cm)	(m)	(cm)	(cm)		
1	27.216	26.620	-24.2	27.275	-14.5	-22.7	25.627	-21.9	-26.0	28.116	-22.1	-27.6	27.276	0.0	-24.2
2	27.223	26.278	-24.3	26.220	0.0	22.7	26.220	2.4	26.1	22.220	-6.4	-22.7	26.220	0.0	-24.3
3	27.224	26.220	-14.4	27.220	0.0	21.9	27.227	-2.3	-18.1	27.222	-2.2	-2.7	27.222	0.0	-14.4
4	27.225	27.220	-2.0	27.225	0.0	0.0	27.225	0.0	0.0	27.225	0.0	0.0	27.225	0.0	-2.0
5	27.226	27.220	-23.6	27.220	-20.0	-12.4	27.226	0.6	-0.6	27.226	0.0	0.0	27.226	0.0	-23.6
6	27.227	27.220	-7.0	27.227	-2.0	-12.0	27.227	-0.3	-22.5	27.227	0.0	0.0	27.227	0.0	-7.0
7	27.228	27.220	-22.7	27.228	0.0	0.0	27.228	0.0	0.0	27.228	0.0	0.0	27.228	0.0	-22.7
8	27.229	27.220	-22.7	27.229	0.0	0.0	27.229	0.0	0.0	27.229	0.0	0.0	27.229	0.0	-22.7
9	27.230	27.220	-22.7	27.230	0.0	0.0	27.230	0.0	0.0	27.230	0.0	0.0	27.230	0.0	-22.7
10	27.231	27.220	-22.7	27.231	0.0	0.0	27.231	0.0	0.0	27.231	0.0	0.0	27.231	0.0	-22.7
11	27.232	27.220	-22.7	27.232	0.0	0.0	27.232	0.0	0.0	27.232	0.0	0.0	27.232	0.0	-22.7
12	27.233	27.220	-22.7	27.233	0.0	0.0	27.233	0.0	0.0	27.233	0.0	0.0	27.233	0.0	-22.7
13	27.234	27.220	-22.7	27.234	0.0	0.0	27.234	0.0	0.0	27.234	0.0	0.0	27.234	0.0	-22.7
14	27.235	27.220	-22.7	27.235	0.0	0.0	27.235	0.0	0.0	27.235	0.0	0.0	27.235	0.0	-22.7
15	27.236	27.220	-22.7	27.236	0.0	0.0	27.236	0.0	0.0	27.236	0.0	0.0	27.236	0.0	-22.7
16	27.237	27.220	-22.7	27.237	0.0	0.0	27.237	0.0	0.0	27.237	0.0	0.0	27.237	0.0	-22.7
17	27.238	27.220	-22.7	27.238	0.0	0.0	27.238	0.0	0.0	27.238	0.0	0.0	27.238	0.0	-22.7
18	27.239	27.220	-22.7	27.239	0.0	0.0	27.239	0.0	0.0	27.239	0.0	0.0	27.239	0.0	-22.7
19	27.240	27.220	-22.7	27.240	0.0	0.0	27.240	0.0	0.0	27.240	0.0	0.0	27.240	0.0	-22.7
20	27.241	27.220	-22.7	27.241	0.0	0.0	27.241	0.0	0.0	27.241	0.0	0.0	27.241	0.0	-22.7
21	27.242	27.220	-22.7	27.242	0.0	0.0	27.242	0.0	0.0	27.242	0.0	0.0	27.242	0.0	-22.7
22	27.243	27.220	-22.7	27.243	0.0	0.0	27.243	0.0	0.0	27.243	0.0	0.0	27.243	0.0	-22.7
23	27.244	27.220	-22.7	27.244	0.0	0.0	27.244	0.0	0.0	27.244	0.0	0.0	27.244	0.0	-22.7
24	27.245	27.220	-22.7	27.245	0.0	0.0	27.245	0.0	0.0	27.245	0.0	0.0	27.245	0.0	-22.7
25	27.246	27.220	-22.7	27.246	0.0	0.0	27.246	0.0	0.0	27.246	0.0	0.0	27.246	0.0	-22.7
26	27.247	27.220	-22.7	27.247	0.0	0.0	27.247	0.0	0.0	27.247	0.0	0.0	27.247	0.0	-22.7
27	27.248	27.220	-22.7	27.248	0.0	0.0	27.248	0.0	0.0	27.248	0.0	0.0	27.248	0.0	-22.7
28	27.249	27.220	-22.7	27.249	0.0	0.0	27.249	0.0	0.0	27.249	0.0	0.0	27.249	0.0	-22.7
29	27.250	27.220	-22.7	27.250	0.0	0.0	27.250	0.0	0.0	27.250	0.0	0.0	27.250	0.0	-22.7
30	27.251	27.220	-22.7	27.251	0.0	0.0	27.251	0.0	0.0	27.251	0.0	0.0	27.251	0.0	-22.7
31	27.252	27.220	-22.7	27.252	0.0	0.0	27.252	0.0	0.0	27.252	0.0	0.0	27.252	0.0	-22.7
32	27.253	27.220	-22.7	27.253	0.0	0.0	27.253	0.0	0.0	27.253	0.0	0.0	27.253	0.0	-22.7
33	27.254	27.220	-22.7	27.254	0.0	0.0	27.254	0.0	0.0	27.254	0.0	0.0	27.254	0.0	-22.7
34	27.255	27.220	-22.7	27.255	0.0	0.0	27.255	0.0	0.0	27.255	0.0	0.0	27.255	0.0	-22.7
35	27.256	27.220	-22.7	27.256	0.0	0.0	27.256	0.0	0.0	27.256	0.0	0.0	27.256	0.0	-22.7
36	27.257	27.220	-22.7	27.257	0.0	0.0	27.257	0.0	0.0	27.257	0.0	0.0	27.257	0.0	-22.7
37	27.258	27.220	-22.7	27.258	0.0	0.0	27.258	0.0	0.0	27.258	0.0	0.0	27.258	0.0	-22.7
38	27.259	27.220	-22.7	27.259	0.0	0.0	27.259	0.0	0.0	27.259	0.0	0.0	27.259	0.0	-22.7
39	27.260	27.220	-22.7	27.260	0.0	0.0	27.260	0.0	0.0	27.260	0.0	0.0	27.260	0.0	-22.7
40	27.261	27.220	-22.7	27.261	0.0	0.0	27.261	0.0	0.0	27.261	0.0	0.0	27.261	0.0	-22.7
41	27.262	27.220	-22.7	27.262	0.0	0.0	27.262	0.0	0.0	27.262	0.0	0.0	27.262	0.0	-22.7
42	27.263	27.220	-22.7	27.263	0.0	0.0	27.263	0.0	0.0	27.263	0.0	0.0	27.263	0.0	-22.7
43	27.264	27.220	-22.7	27.264	0.0	0.0	27.264	0.0	0.0	27.264	0.0	0.0	27.264	0.0	-22.7
44	27.265	27.220	-22.7	27.265	0.0	0.0	27.265	0.0	0.0	27.265	0.0	0.0	27.265	0.0	-22.7
45	27.266	27.220	-22.7	27.266	0.0	0.0	27.266	0.0	0.0	27.266	0.0	0.0	27.266	0.0	-22.7
46	27.267	27.220	-22.7	27.267	0.0	0.0	27.267	0.0	0.0	27.267	0.0	0.0	27.267	0.0	-22.7
47	27.268	27.220	-22.7	27.268	0.0	0.0	27.268	0.0	0.0	27.268	0.0	0.0	27.268	0.0	-22.7
48	27.269	27.220	-22.7	27.269	0.0	0.0	27.269	0.0	0.0	27.269	0.0	0.0	27.269	0.0	-22.7
49	27.270	27.220	-22.7	27.270	0.0	0.0	27.270	0.0	0.0	27.270	0.0	0.0	27.270	0.0	-22.7
50	27.271	27.220	-22.7	27.271	0.0	0.0	27.271	0.0	0.0	27.271	0.0	0.0	27.271	0.0	-22.7
51	27.272	27.220	-22.7	27.272	0.0	0.0	27.272	0.0	0.0	27.272	0.0	0.0	27.272	0.0	-22.7
52	27.273	27.220	-22.7	27.273	0.0	0.0	27.273	0.0	0.0	27.273	0.0	0.0	27.273	0.0	-22.7
53	27.274	27.220	-22.7	27.274	0.0	0.0	27.274	0.0	0.0	27.274	0.0	0.0	27.274	0.0	-22.7
54	27.275	27.220	-22.7	27.275	0.0	0.0	27.275	0.0	0.0	27.275	0.0	0.0	27.275	0.0	-22.7
55	27.276	27.220	-22.7	27.276	0.0	0.0	27.276	0.0	0.0	27.276	0.0	0.0	27.276	0.0	-22.7
56	27.277	27.220	-22.7	27.277	0.0	0.0	27.277	0.0	0.0	27.277	0.0	0.0	27.277	0.0	-22.7
57	27.278	27.220	-22.7	27.278	0.0	0.0	27.278	0.0	0.0	27.278	0.0	0.0	27.278	0.0	-22.7
58	27.279	27.220	-22.7	27.279	0.0	0.0	27.279	0.0	0.0	27.279	0.0	0.0	27.279	0.0	-22.7
59	27.280	27.220	-22.7	27.280	0.0	0.0	27.280	0.0	0.0	27.280	0.0	0.0	27.280	0.0	-22.7
60	27.281	27.220	-22.7	27.281	0.0	0.0	27.281	0.0	0.0	27.281	0.0	0.0	27.281	0.0	-22.7
61	27.282	27.220	-22.7	27.282	0.0	0.0	27.282	0.0	0.0	27.282	0.0	0.0	27.282	0.0	-22.7
62	27.283	27.220	-22.7	27.283	0.0	0.0	27.283	0.0	0.0	27.283	0.0	0.0	27.283	0.0	-22.7
63	27.284	27.220	-22.7	27.284	0.0	0.0	27.284	0.0	0.0	27.284	0.0	0.0	27.284	0.0	-22.7
64	27.285	27.220	-22.7	27.285	0.0	0.0	27.285	0.0	0.0	27.285	0.0	0.0	27.285	0.0	-22.7
65	27.286	27.220	-22.7	27.286	0.0	0.0	27.286	0.0	0.0	27.286	0.0	0.0	27.286	0.0	-22.7
66	27.287	27.220	-22.7	27.287	0.0	0.0	27.287	0.0	0.0	27.287	0.0	0.0	27.287	0.0	-22.7
67	27.288	27.220	-22.7	27.288	0.0	0.0	27.288	0.0	0.0	27.288	0.0	0.0	27.288	0.0	-22.7
68	27.289	27.220	-22.7	27.289	0.0	0.0	27.289	0.0	0.0	27.289	0.0	0.0	27.289	0.0	-22.7
69	27.290	27.220	-22.7	27.290	0.0	0.0	27.290	0.0	0.0	27.290	0.0	0.0	27.290	0.0	-22.7
70	27.291	27.220	-22.7	27.291	0.0	0.0	27.291	0.0	0.0	27.291	0.0	0.0	27.291	0.0	-22.7
71	27.292	27.220	-22.7	27.292	0.0	0.0	27.292	0.0	0.0	27.292	0.0	0.0	27.292	0.0	-22.7
72	27.293	27.220	-22.7	27.293	0.0	0.0	27.293	0.0	0.0	27.293	0.0	0.0	27.293	0.0	-22.7
73	27.294	27.220	-22.7	27.294	0.0	0.0	27.294	0.0	0.0	27.294	0.0	0.0	27.294	0.0	-22.7
74	27.295	27.220	-22.7	27.295	0.0	0.0	27.295	0.0	0.0	27.295	0.0	0.0	27.295	0.0	-22.7
75	27.296	27.220	-22.7	27.296	0.0	0.0	27.296	0.0	0.0	27.296	0.0	0.0	27.296	0.0	-22.7
76	27.297	27.220	-22.7	27.297	0.0	0.0	27.297	0.0	0.0	27.297	0.0	0.0	27.297	0.0	-22.7
77	27.298	27.220	-22.7	27.298	0.0	0.0	27.298	0.0	0.0	27.298	0.0	0.0	27.298	0.0	-22.7
78	27.299	27.220	-22.7	27.299	0.0	0.0	27.299	0.0	0.0	27.299	0.0	0.0	27.299	0.0	-22.7
79	27.300	27.220	-22.7	27.300	0.0	0.0	27.300	0.0							

表2-6-2-1-15

移動杭移動量測定結果表(第五測線)

測点	基準測定	第2回			第3回			第4回		
	S. 37. 12. 22.	S. 38. 5. 7.	S. 38. 8. 26.		S. 38. 8. 26.		S. 38. 12. 17.		S. 38. 12. 17.	
	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	
1										
2										
3	30.820	27.700	- 32.0	27.225	- 46.5	- 22.5	26.260	- 24.6	- 22.8	
4	27.440	27.275	5.0	27.005	- 5.0	- 2.5	26.725	- 26.0	- 26.8	
5	27.400	27.220	- 18.0	27.115	- 24.4	- 22.2	(27.110) (18.0)	(18.0)	(40.1)	
6	27.240	27.270	2.7	27.200	1.0	5.7				
7	27.620	27.735	20.7	27.225	- 2.0	- 27.7	27.000	- 25.5	- 25.4	
8	27.870	27.270	- 20.0	27.240	- 20.4	- 20.6	26.6	26.230	- 20.0	
9	27.160	27.270	- 28.7	27.240	0.0	47.3	26.200	- 26.0	- 25.2	
10	27.210	27.235	11.7	27.225	2.0	20.7	27.230	5.8	- 2.2	
11	27.440	26.800	- 16.8	27.250	- 0.0	- 18.8	27.225	- 4.8	- 25.2	
12	27.110	27.215	4.7	27.120	2.0	6.7	27.275	4.0	20.7	
13	26.270	26.225	1.2	26.125	- 5.0	12.0	26.275	- 6.0	- 2.2	
14	26.250	26.170	- 1.0	26.120	- 0.0	- 22.0	26.225	- 22.0	- 22.0	
15	26.110	26.210	20.2	26.240	1.2	6.2	26.270	2.8	- 2.2	
16	26.210	26.210	0.0	26.210	- 0.2	- 0.2	26.210	0.0	0.0	
17	26.110	26.275	- 6.6	26.250	- 2.2	- 2.1	26.225	- 0.2	- 2.1	
18	26.150	26.220	2.8	26.250	11.7	18.2	26.225	0.2	12.2	
19	26.270	26.270	0.0	26.220	2.0	2.0	26.225	0.2	2.0	
20	26.270	26.270	0.0	26.270	- 0.0	0.0	26.270	0.2	2.2	
21	26.270	26.270	0.0	26.270	- 0.2	- 0.2	26.270	0.2	2.2	
22	26.270	26.270	0.0	26.270	- 0.2	- 0.2	26.270	0.2	2.2	
23	26.270	26.270	0.0	26.270	- 0.2	- 0.2	26.270	0.2	2.2	
24	26.270	26.270	0.0	26.270	- 0.2	- 0.2	26.270	0.2	2.2	
25	26.270	26.270	0.0	26.270	- 0.2	- 0.2	26.270	0.2	2.2	
26	26.270	26.270	0.0	26.270	- 0.2	- 0.2	26.270	0.2	2.2	
27	26.270	26.270	0.0	26.270	- 0.2	- 0.2	26.270	0.2	2.2	
28	26.270	26.270	0.0	26.270	- 0.2	- 0.2	26.270	0.2	2.2	
29	26.270	26.270	0.0	26.270	- 0.2	- 0.2	26.270	0.2	2.2	
30	26.270	26.270	0.0	26.270	- 0.2	- 0.2	26.270	0.2	2.2	
31	26.270	26.270	0.0	26.270	- 0.2	- 0.2	26.270	0.2	2.2	
32	26.270	26.270	0.0	26.270	- 0.2	- 0.2	26.270	0.2	2.2	

表2-6-2-1-16

移動杭移動量測定結果表(第五測線)

測点	基準測定	第2回			第3回			第4回		
	S. 37. 12. 22.	S. 38. 5. 7.	S. 38. 8. 26.		S. 38. 8. 26.		S. 38. 12. 17.		S. 38. 12. 17.	
	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	
33	44.215	46.280	2.2	46.250	1.2	0.8	46.280	2.0	0.8	
34	46.000	46.280	2.8	46.250	1.0	0.8	46.280	2.0	0.8	
35	46.270	46.270	0.0	46.250	0.8	0.2	46.280	1.0	0.2	
36	46.270	46.270	0.0	46.250	- 0.2	- 0.2	46.280	0.0	0.2	
37	46.270	46.270	0.0	46.250	- 0.2	- 0.2	46.280	0.0	0.2	
38	46.270	46.270	0.0	46.250	- 0.2	- 0.2	46.280	0.0	0.2	
39	46.270	46.270	0.0	46.250	- 0.2	- 0.2	46.280	0.0	0.2	
40	46.270	46.270	0.0	46.250	- 0.2	- 0.2	46.280	0.0	0.2	
41	46.270	46.270	0.0	46.250	- 0.2	- 0.2	46.280	0.0	0.2	
42	46.270	46.270	0.0	46.250	- 0.2	- 0.2	46.280	0.0	0.2	
43	46.270	46.270	0.0	46.250	- 0.2	- 0.2	46.280	0.0	0.2	
44	46.270	46.270	0.0	46.250	- 0.2	- 0.2	46.280	0.0	0.2	
45	46.270	46.270	0.0	46.250	- 0.2	- 0.2	46.280	0.0	0.2	
46	46.270	46.270	0.0	46.250	- 0.2	- 0.2	46.280	0.0	0.2	
47	46.270	46.270	0.0	46.250	- 0.2	- 0.2	46.280	0.0	0.2	
48	46.270	46.270	0.0	46.250	- 0.2	- 0.2	46.280	0.0	0.2	
49	46.270	46.270	0.0	46.250	- 0.2	- 0.2	46.280	0.0	0.2	
50	46.270	46.270	0.0	46.250	- 0.2	- 0.2	46.280	0.0	0.2	
51	46.270	46.270	0.0	46.250	- 0.2	- 0.2	46.280	0.0	0.2	
52	46.270	46.270	0.0	46.250	- 0.2	- 0.2	46.280	0.0	0.2	
合計	1420.618	1420.618	0.0	1420.618	- 25.2	- 25.2	1420.618	- 25.2	- 25.2	

図2-6-2-1-1 第一試験地 移動杭測定 (第一測線-1)

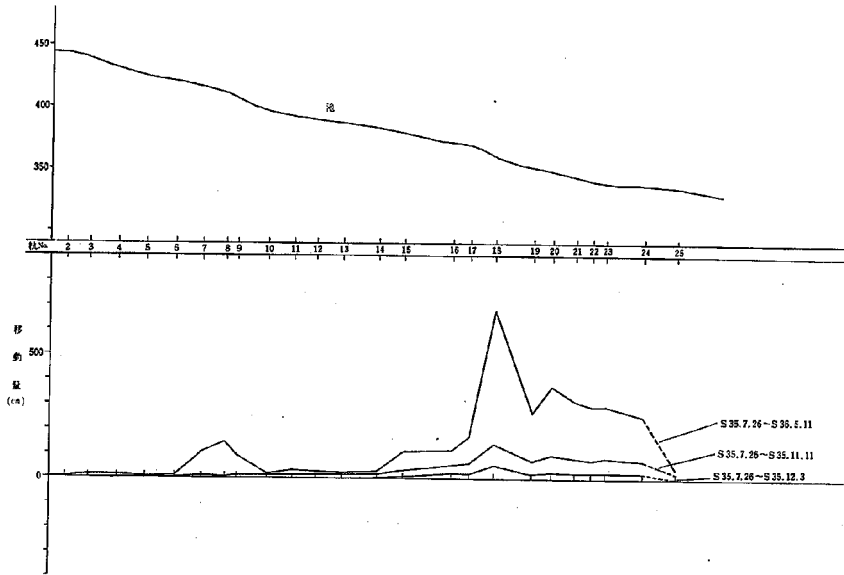


図2-6-2-1-2 第一試験地 移動杭測定 (第一測線-2)

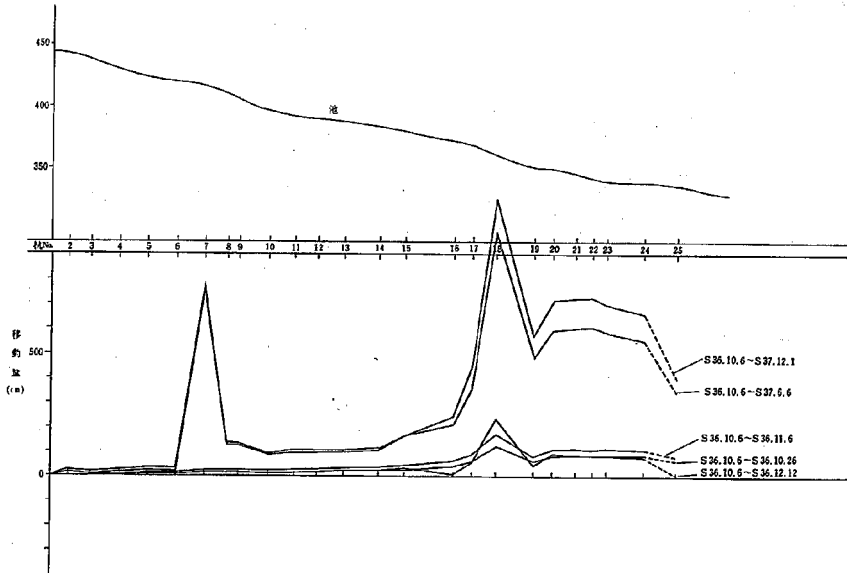


図2-6-2-1-3 第一試験地 移動杭測定 (第一測線-3)

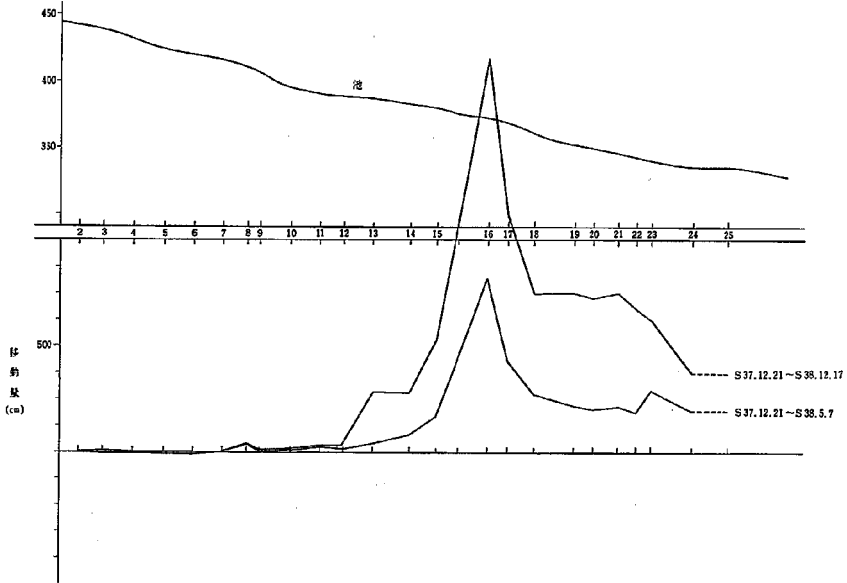


図2-6-2-1-4 第一試験地 移動杭測定 (第一測線-3)

(第一測線-4)

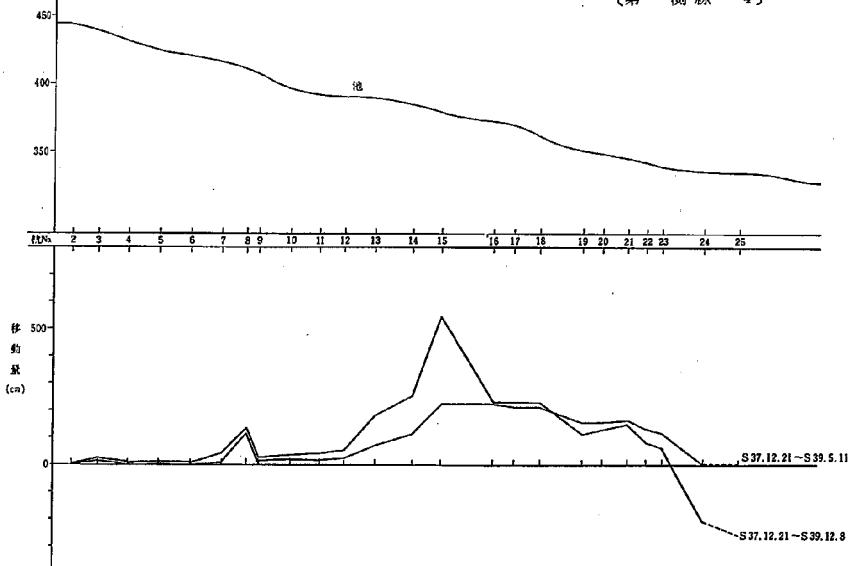


図2-6-2-1-5 第一試験地 移動杭測定〔第二測線-1〕

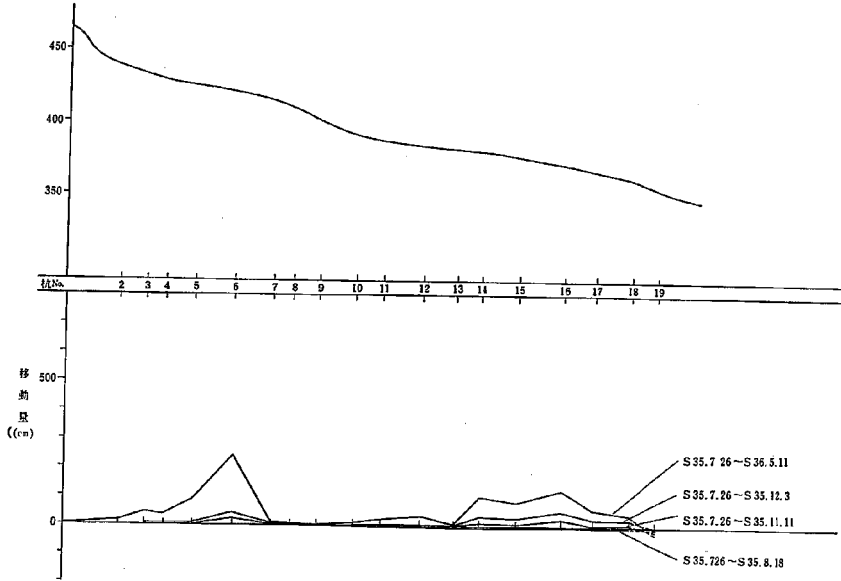


図2-6-2-1-6 第一試験地 移動杭測定〔第二測線-2〕

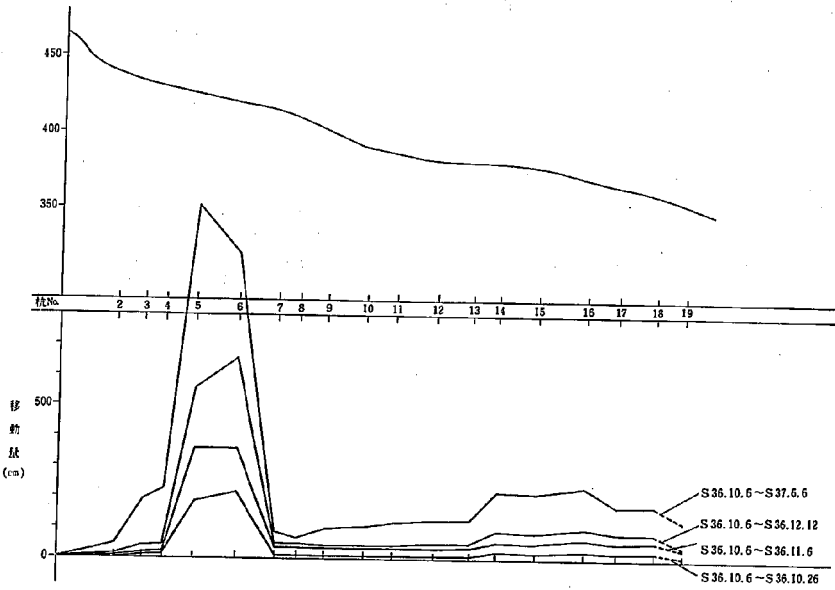


圖 2-6-2-1-7 第一試驗地 移動杭測定 [第二測線-3]

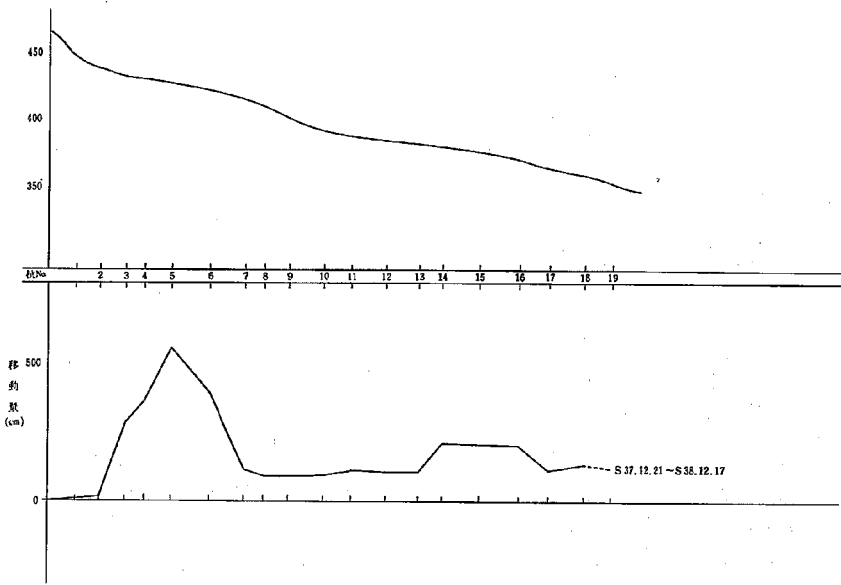


圖 2-6-2-1-8 第一試驗地 移動杭測定 [第三測線-1]

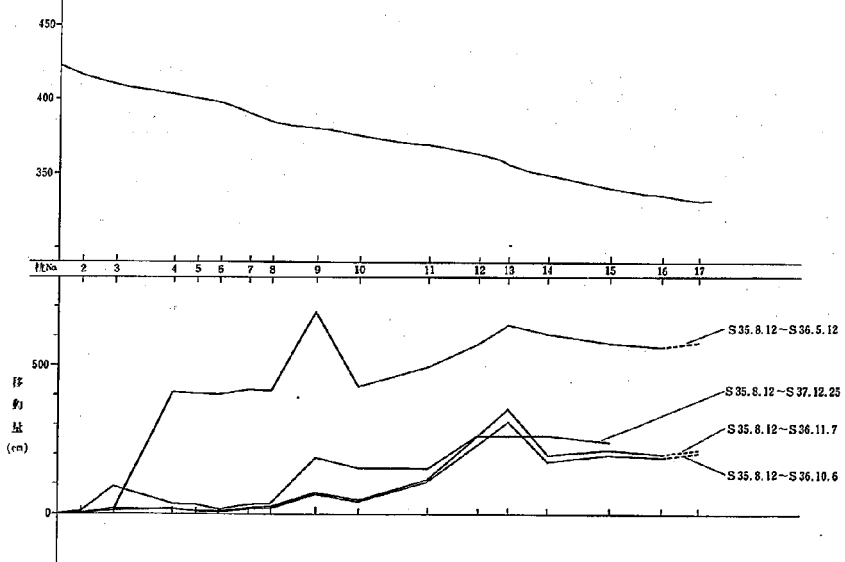


表2-6-2-2-7

三角測量測定結果表

單位:m

測站編號	1 回			2 回			3 回			4 回			5 回		
	X	Y	距離高 (m)	X	Y	距離高 (m)	X	Y	距離高 (m)	X	Y	距離高 (m)	X	Y	距離高 (m)
測站日期	S.4.1.2.9 ~ S.4.1.2.20			S.4.1.10.25 ~ S.4.1.11.16			S.4.1.12.12			S.4.2.4.12 ~ S.4.2.4.14			S.4.3.7.24 ~ S.4.3.7.31		
測點	X	Y	距離高 (m)	X	Y	距離高 (m)	X	Y	距離高 (m)	X	Y	距離高 (m)	X	Y	距離高 (m)
1	76.5127	17.0007	10.825	77.0228	17.0571	10.750				76.627	17.2222	10.825	46.1114	17.2711	10.827
2	77.6252	17.7001	10.825	77.7353	17.7574	10.728				76.742	17.4222	10.825	46.2261	17.4711	10.827
3	78.7377	18.4005	10.782	78.8498	18.4578	10.693				76.857	18.0222	10.825	46.3408	18.0711	10.827
4	79.8502	19.1009	10.740	79.9623	19.1512	10.604				76.972	18.6222	10.825	46.4555	18.6711	10.827
5	80.9627	19.8013	10.698	81.0748	19.8516	10.515				77.087	19.2222	10.825	46.5702	19.2711	10.827
6	82.0752	20.5017	10.570	82.1873	20.5520	10.426				77.202	19.8222	10.825	46.6849	19.8711	10.827
7	83.1877	21.2021	10.442	83.2998	21.2524	10.337				77.317	20.4222	10.825	46.7996	20.4711	10.827
8	84.3002	21.9025	10.314	84.4123	21.9528	10.248				77.432	21.0222	10.825	46.9143	21.0711	10.827
9	85.4127	22.6029	10.186	85.5248	22.6532	10.159				77.547	21.6222	10.825	47.0290	21.6711	10.827
10	86.5252	23.3033	10.060	86.6373	23.3536	10.070				77.662	22.2222	10.825	47.1437	22.2711	10.827
11	87.6377	24.0037	9.934	87.7498	24.0540	9.981				77.777	22.8222	10.825	47.2584	22.8711	10.827
12	88.7502	24.7041	9.808	88.8623	24.7544	9.932				77.892	23.4222	10.825	47.3731	23.4711	10.827
13	89.8627	25.4045	9.682	89.9748	25.4548	9.883				78.007	24.0222	10.825	47.4878	24.0711	10.827
14	90.9752	26.1049	9.556	91.0873	26.1552	9.834				78.122	24.6222	10.825	47.6025	24.6711	10.827
15	92.0877	26.8053	9.430	92.1998	26.8556	9.785				78.237	25.2222	10.825	47.7172	25.2711	10.827
16	93.2002	27.5057	9.304	93.3123	27.5560	9.736				78.352	25.8222	10.825	47.8319	25.8711	10.827
17	94.3127	28.2061	9.178	94.4248	28.2564	9.687				78.467	26.4222	10.825	47.9466	26.4711	10.827
18	95.4252	28.9065	9.052	95.5373	28.9568	9.638				78.582	27.0222	10.825	48.0613	27.0711	10.827

表2-6-2-2-8

三角測量測定結果表

單位:m

測站編號	1 回			2 回			3 回			4 回			5 回		
	X	Y	距離高 (m)	X	Y	距離高 (m)	X	Y	距離高 (m)	X	Y	距離高 (m)	X	Y	距離高 (m)
測站日期	S.4.1.2.9 ~ S.4.1.2.20			S.4.1.10.25 ~ S.4.1.11.16			S.4.1.12.12			S.4.2.4.12 ~ S.4.2.4.14			S.4.3.7.24 ~ S.4.3.7.31		
測點	X	Y	距離高 (m)	X	Y	距離高 (m)	X	Y	距離高 (m)	X	Y	距離高 (m)	X	Y	距離高 (m)
1	101.8252	17.0007	10.825	102.3353	17.0571	10.750				101.940	17.2222	10.825	51.1114	17.2711	10.827
2	102.9377	17.7001	10.825	103.4478	17.7574	10.728				102.055	17.4222	10.825	51.2261	17.4711	10.827
3	104.0502	18.4005	10.782	104.5603	18.4578	10.693				102.170	18.0222	10.825	51.3408	18.0711	10.827
4	105.1627	19.1009	10.740	105.6728	19.1512	10.604				102.285	18.6222	10.825	51.4555	18.6711	10.827
5	106.2752	19.8013	10.698	106.7853	19.8516	10.515				102.400	19.2222	10.825	51.5702	19.2711	10.827
6	107.3877	20.5017	10.570	107.8978	20.5520	10.426				102.515	19.8222	10.825	51.6849	19.8711	10.827
7	108.5002	21.2021	10.442	109.0098	21.2524	10.337				102.630	20.4222	10.825	51.7996	20.4711	10.827
8	109.6127	21.9025	10.314	110.1223	21.9528	10.248				102.745	21.0222	10.825	51.9143	21.0711	10.827
9	110.7252	22.6029	10.186	111.2348	22.6532	10.159				102.860	21.6222	10.825	52.0290	21.6711	10.827
10	111.8377	23.3033	10.060	112.3473	23.3536	10.070				102.975	22.2222	10.825	52.1437	22.2711	10.827
11	112.9502	24.0037	9.934	113.4598	24.0540	9.981				103.090	22.8222	10.825	52.2584	22.8711	10.827
12	114.0627	24.7041	9.808	114.5723	24.7544	9.932				103.205	23.4222	10.825	52.3731	23.4711	10.827
13	115.1752	25.4045	9.682	115.6848	25.4548	9.883				103.320	24.0222	10.825	52.4878	24.0711	10.827
14	116.2877	26.1049	9.556	116.7973	26.1552	9.834				103.435	24.6222	10.825	52.6025	24.6711	10.827
15	117.4002	26.8053	9.430	117.9098	26.8556	9.785				103.550	25.2222	10.825	52.7172	25.2711	10.827
16	118.5127	27.5057	9.304	119.0223	27.5560	9.736				103.665	25.8222	10.825	52.8319	25.8711	10.827
17	119.6252	28.2061	9.178	120.1348	28.2564	9.687				103.780	26.4222	10.825	52.9466	26.4711	10.827
18	120.7377	28.9065	9.052	121.2473	28.9568	9.638				103.895	27.0222	10.825	53.0613	27.0711	10.827
19	121.8502	29.6069	8.926	122.3598	29.6572	9.589				104.010	27.6222	10.825	53.1760	27.6711	10.827
20	122.9627	30.3073	8.800	123.4723	30.3576	9.540				104.125	28.2222	10.825	53.2907	28.2711	10.827
21	124.0752	31.0077	8.674	124.5848	31.0580	9.491				104.240	28.8222	10.825	53.4054	28.8711	10.827
22	125.1877	31.7081	8.548	125.6973	31.7584	9.442				104.355	29.4222	10.825	53.5201	29.4711	10.827
23	126.3002	32.4085	8.422	126.8098	32.4588	9.393				104.470	30.0222	10.825	53.6348	30.0711	10.827
24	127.4127	33.1089	8.296	127.9223	33.1592	9.344				104.585	30.6222	10.825	53.7495	30.6711	10.827
25	128.5252	33.8093	8.170	129.0348	33.8596	9.295				104.700	31.2222	10.825	53.8642	31.2711	10.827
26	129.6377	34.5097	8.044	130.1473	34.6100	9.246				104.815	31.8222	10.825	53.9789	31.8711	10.827
27	130.7502	35.2101	7.918	131.2598	35.3604	9.197				104.930	32.4222	10.825	54.0936	32.4711	10.827
28	131.8627	35.9105	7.792	132.3723	36.1108	9.148				105.045	33.0222	10.825	54.2083	33.0711	10.827
29	132.9752	36.6109	7.666	133.4848	36.8612	9.099				105.160	33.6222	10.825	54.3230	33.6711	10.827
30	134.0877	37.3113	7.540	134.5973	37.6116	9.050				105.275	34.2222	10.825	54.4377	34.2711	10.827
31	135.2002	38.0117	7.414	135.7098	38.3620	9.001				105.390	34.8222	10.825	54.5524	34.8711	10.827
32	136.3127	38.7121	7.288	136.8223	39.1124	8.952				105.505	35.4222	10.825	54.6671	35.4711	10.827
33	137.4252	39.4125	7.162	137.9348	39.8628	8.903				105.620	36.0222	10.825	54.7818	36.0711	10.827
34	138.5377	40.1129	7.036	139.0473	40.6132	8.854				105.735	36.6222	10.825	54.8965	36.6711	10.827
35	139.6502	40.8133	6.910	140.1598	41.3636	8.805				105.850	37.2222	10.825	55.0112	37.2711	10.827
36	140.7627	41.5137	6.784	141.2723	42.1140	8.756				105.965	37.8222	10.825	55.1259	37.8711	10.827
37	141.8752	42.2141	6.658	142.3848	42.8644	8.707				106.080	38.4222	10.825	55.2406	38.4711	10.827
38	142.9877	42.9145	6.532	143.4973	43.6148	8.658				106.195	39.0222	10.825	55.3553	39.0711	10.827
39	144.1002	43.6149	6.406	144.6098	44.3652	8.609				106.310	39.6222	10.825	55.4700	39.6711	10.827
40	145.2127	44.3153	6.280	145.7223	45.1156	8.560				106.425	40.2222	10.825	55.5847	40.2711	10.827
41	146.3252	45.0157	6.154	146.8348	45.8660	8.511				106.540	40.8222	10.825	55.6994	40.8711	10.827
42	147.4377	45.7161	6.028	147.9473	46.6164	8.462				106.655	41.4222	10.825	55.8141	41.4711	10.827
43	148.5502	46.4165	5.902	149.0598	47.3668	8.413				106.770	42.0222	10.825	55.9288	42.0711	

表 2-6-2-2-9 三角測量測定結果表 單位: m

測線回數	1 回			2 回			3 回			4 回			5 回		
	X	Y	北距高 (m)	X	Y	北距高 (m)	X	Y	北距高 (m)	X	Y	北距高 (m)	X	Y	北距高 (m)
測線年日	S.41.8.4 ~ S.41.8.20			S.41.10.25 ~ S.41.11.16			S.41.12.12.			S.42.4.12 ~ S.42.4.14			S.43.7.24 ~ S.43.7.31		
測点	X	Y	北距高 (m)	X	Y	北距高 (m)	X	Y	北距高 (m)	X	Y	北距高 (m)	X	Y	北距高 (m)
K 24	114.2427	159.2571	13.2260	114.2427	159.2571	13.2260				114.2427	159.2571	13.2260	114.2427	159.2571	13.2260
K 25	114.2621	159.2377	13.2464	114.2621	159.2377	13.2464				114.2621	159.2377	13.2464	114.2621	159.2377	13.2464
K 26	114.2815	159.2183	13.2668	114.2815	159.2183	13.2668				114.2815	159.2183	13.2668	114.2815	159.2183	13.2668
K 27	114.3009	159.1989	13.2872	114.3009	159.1989	13.2872				114.3009	159.1989	13.2872	114.3009	159.1989	13.2872
K 28	114.3203	159.1795	13.3076	114.3203	159.1795	13.3076				114.3203	159.1795	13.3076	114.3203	159.1795	13.3076
K 29	114.3397	159.1601	13.3280	114.3397	159.1601	13.3280				114.3397	159.1601	13.3280	114.3397	159.1601	13.3280
K 30	114.3591	159.1407	13.3484	114.3591	159.1407	13.3484				114.3591	159.1407	13.3484	114.3591	159.1407	13.3484
K 31	114.3785	159.1213	13.3688	114.3785	159.1213	13.3688				114.3785	159.1213	13.3688	114.3785	159.1213	13.3688
K 32	114.3979	159.1019	13.3892	114.3979	159.1019	13.3892				114.3979	159.1019	13.3892	114.3979	159.1019	13.3892
K 33	114.4173	159.0825	13.4096	114.4173	159.0825	13.4096				114.4173	159.0825	13.4096	114.4173	159.0825	13.4096
K 34	114.4367	159.0631	13.4300	114.4367	159.0631	13.4300				114.4367	159.0631	13.4300	114.4367	159.0631	13.4300
K 35	114.4561	159.0437	13.4504	114.4561	159.0437	13.4504				114.4561	159.0437	13.4504	114.4561	159.0437	13.4504
K 36	114.4755	159.0243	13.4708	114.4755	159.0243	13.4708				114.4755	159.0243	13.4708	114.4755	159.0243	13.4708
K 37	114.4949	159.0049	13.4912	114.4949	159.0049	13.4912				114.4949	159.0049	13.4912	114.4949	159.0049	13.4912
K 38	114.5143	158.9855	13.5116	114.5143	158.9855	13.5116				114.5143	158.9855	13.5116	114.5143	158.9855	13.5116
K 39	114.5337	158.9661	13.5320	114.5337	158.9661	13.5320				114.5337	158.9661	13.5320	114.5337	158.9661	13.5320
K 40	114.5531	158.9467	13.5524	114.5531	158.9467	13.5524				114.5531	158.9467	13.5524	114.5531	158.9467	13.5524
K 41	114.5725	158.9273	13.5728	114.5725	158.9273	13.5728				114.5725	158.9273	13.5728	114.5725	158.9273	13.5728
K 42	114.5919	158.9079	13.5932	114.5919	158.9079	13.5932				114.5919	158.9079	13.5932	114.5919	158.9079	13.5932
K 43	114.6113	158.8885	13.6136	114.6113	158.8885	13.6136				114.6113	158.8885	13.6136	114.6113	158.8885	13.6136
K 44	114.6307	158.8691	13.6340	114.6307	158.8691	13.6340				114.6307	158.8691	13.6340	114.6307	158.8691	13.6340
K 45	114.6501	158.8497	13.6544	114.6501	158.8497	13.6544				114.6501	158.8497	13.6544	114.6501	158.8497	13.6544
K 46	114.6695	158.8303	13.6748	114.6695	158.8303	13.6748				114.6695	158.8303	13.6748	114.6695	158.8303	13.6748
K 47	114.6889	158.8109	13.6952	114.6889	158.8109	13.6952				114.6889	158.8109	13.6952	114.6889	158.8109	13.6952
K 48	114.7083	158.7915	13.7156	114.7083	158.7915	13.7156				114.7083	158.7915	13.7156	114.7083	158.7915	13.7156
K 49	114.7277	158.7721	13.7360	114.7277	158.7721	13.7360				114.7277	158.7721	13.7360	114.7277	158.7721	13.7360
K 50	114.7471	158.7527	13.7564	114.7471	158.7527	13.7564				114.7471	158.7527	13.7564	114.7471	158.7527	13.7564
K 51	114.7665	158.7333	13.7768	114.7665	158.7333	13.7768				114.7665	158.7333	13.7768	114.7665	158.7333	13.7768
K 52	114.7859	158.7139	13.7972	114.7859	158.7139	13.7972				114.7859	158.7139	13.7972	114.7859	158.7139	13.7972
K 53	114.8053	158.6945	13.8176	114.8053	158.6945	13.8176				114.8053	158.6945	13.8176	114.8053	158.6945	13.8176
K 54	114.8247	158.6751	13.8380	114.8247	158.6751	13.8380				114.8247	158.6751	13.8380	114.8247	158.6751	13.8380
K 55	114.8441	158.6557	13.8584	114.8441	158.6557	13.8584				114.8441	158.6557	13.8584	114.8441	158.6557	13.8584
K 56	114.8635	158.6363	13.8788	114.8635	158.6363	13.8788				114.8635	158.6363	13.8788	114.8635	158.6363	13.8788
K 57	114.8829	158.6169	13.8992	114.8829	158.6169	13.8992				114.8829	158.6169	13.8992	114.8829	158.6169	13.8992
K 58	114.9023	158.5975	13.9196	114.9023	158.5975	13.9196				114.9023	158.5975	13.9196	114.9023	158.5975	13.9196
K 59	114.9217	158.5781	13.9400	114.9217	158.5781	13.9400				114.9217	158.5781	13.9400	114.9217	158.5781	13.9400
K 60	114.9411	158.5587	13.9604	114.9411	158.5587	13.9604				114.9411	158.5587	13.9604	114.9411	158.5587	13.9604
K 61	114.9605	158.5393	13.9808	114.9605	158.5393	13.9808				114.9605	158.5393	13.9808	114.9605	158.5393	13.9808
K 62	114.9799	158.5199	14.0012	114.9799	158.5199	14.0012				114.9799	158.5199	14.0012	114.9799	158.5199	14.0012
K 63	114.9993	158.5005	14.0216	114.9993	158.5005	14.0216				114.9993	158.5005	14.0216	114.9993	158.5005	14.0216
K 64	115.0187	158.4811	14.0420	115.0187	158.4811	14.0420				115.0187	158.4811	14.0420	115.0187	158.4811	14.0420
K 65	115.0381	158.4617	14.0624	115.0381	158.4617	14.0624				115.0381	158.4617	14.0624	115.0381	158.4617	14.0624
K 66	115.0575	158.4423	14.0828	115.0575	158.4423	14.0828				115.0575	158.4423	14.0828	115.0575	158.4423	14.0828
K 67	115.0769	158.4229	14.1032	115.0769	158.4229	14.1032				115.0769	158.4229	14.1032	115.0769	158.4229	14.1032
K 68	115.0963	158.4035	14.1236	115.0963	158.4035	14.1236				115.0963	158.4035	14.1236	115.0963	158.4035	14.1236
K 69	115.1157	158.3841	14.1440	115.1157	158.3841	14.1440				115.1157	158.3841	14.1440	115.1157	158.3841	14.1440
K 70	115.1351	158.3647	14.1644	115.1351	158.3647	14.1644				115.1351	158.3647	14.1644	115.1351	158.3647	14.1644
K 71	115.1545	158.3453	14.1848	115.1545	158.3453	14.1848				115.1545	158.3453	14.1848	115.1545	158.3453	14.1848
K 72	115.1739	158.3259	14.2052	115.1739	158.3259	14.2052				115.1739	158.3259	14.2052	115.1739	158.3259	14.2052
K 73	115.1933	158.3065	14.2256	115.1933	158.3065	14.2256				115.1933	158.3065	14.2256	115.1933	158.3065	14.2256
K 74	115.2127	158.2871	14.2460	115.2127	158.2871	14.2460				115.2127	158.2871	14.2460	115.2127	158.2871	14.2460
K 75	115.2321	158.2677	14.2664	115.2321	158.2677	14.2664				115.2321	158.2677	14.2664	115.2321	158.2677	14.2664
K 76	115.2515	158.2483	14.2868	115.2515	158.2483	14.2868				115.2515	158.2483	14.2868	115.2515	158.2483	14.2868
K 77	115.2709	158.2289	14.3072	115.2709	158.2289	14.3072				115.2709	158.2289	14.3072	115.2709	158.2289	14.3072
K 78	115.2903	158.2095	14.3276	115.2903	158.2095	14.3276				115.2903	158.2095	14.3276	115.2903	158.2095	14.3276
K 79	115.3097	158.1901	14.3480	115.3097	158.1901	14.3480				115.3097	158.1901	14.3480	115.3097	158.1901	14.3480
K 80	115.3291	158.1707	14.3684	115.3291	158.1707	14.3684				115.3291	158.1707	14.3684	115.3291	158.1707	14.3684
K 81	115.3485	158.1513	14.3888	115.3485	158.1513	14.3888				115.3485	158.1513	14.3888	115.3485	158.1513	14.3888
K 82	115.3679	158.1319	14.4092	115.3679	158.1319	14.4092				115.3679	158.1319	14.4092	115.3679	158.1319	14.4092
K 83	115.3873	158.1125	14.4296	115.3873	158.1125	14.4296				115.3873	158.1125	14.4296	115.3873	158.1125	14.4296
K 84	115.4067	158.0931	14.4500	115.4067	158.0931	14.4500				115.4067	158.0931	14.4500	115.4067	158.0931	14.4500
K 85	115.4261	158.0737	14.4704	115.4261	158.0737	14.4704				115.4261	158.0737	14.4704	115.4261	158.0737	14.4704
K 86	115.4455	158.0543	14.4908	115.4455	158.0543	14.4908				115.4455	158.0543	14.4908	115.4455	158.0543	14.4908
K 87	115.4649	158.0349	14.5112	115.4649	158.0349	14.5112				115.4649	158.0349	14.5112	115.4649	158.0349	14.5112
K 88	115.4843	158.0155	14.5316	115.4843	158.0155	14.5316				115.4843	158.0155	14.5316	115.4843	158.0155	14.5316
K 89	115.5037	157.9961	14.5520	115.5037	157.9961	14.5520				115.5037	157.9961	14.5520	115.5037	157.9961	14.5520
K 90	115.5231	157.9767	14.5724	115.5231	157.9767	14.5724									

表 2-6-2-2-13

三角測量測定結果表

單位：m

測線回数	1 回			2 回			3 回			4 回			5 回		
測定年月	S. 41. 8. 4 ~ S. 41. 8. 20			S. 41. 10. 25 ~ S. 41. 11. 16			S. 41. 12. 12.			S. 42. 4. 12 ~ S. 42. 4. 16			S. 43. 7. 24 ~ S. 43. 7. 31		
測点	X	Y	距離高 (cm)	X	Y	距離高 (cm)	X	Y	距離高 (cm)	X	Y	距離高 (cm)	X	Y	距離高 (cm)
S 7	112.2066	126.2645	18.787	112.2161	126.2672	18.822				112.2181	126.2721		112.2101	126.2707	13.577
S 8	112.2126	127.2721	18.484	112.2123	127.2720	18.771				112.2633	127.2777		112.2763	127.2763	16.163
S 9	112.2246	127.2727	18.646	112.2120	127.2727	18.717				112.2226	127.2752		112.2167	127.2777	16.222
S 10	112.2372	127.2727	18.672	112.2125	127.2727	18.717				112.2726	127.2725		112.2722	127.2762	16.610
S 11	112.2372	127.2727	18.722	112.2125	127.2727	18.717				112.2726	127.2721		112.2722	127.2722	16.027
S 12	112.2404	127.2727	18.660	112.2121	127.2727	18.672				112.2315	127.2726		112.2305	127.2726	15.285
S 13	112.2226	127.2727	18.722	112.2125	127.2727	18.717				112.2226	127.2726		112.2227	127.2726	16.285
S 14	112.2126	127.2727	18.672	112.2125	127.2727	18.672				112.2726	127.2727		112.2727	127.2727	16.478
S 15	112.2181	127.2727	18.717	112.2125	127.2727	18.672				112.2726	127.2727		112.2727	127.2727	17.221

図 2-6-2-2-1 移動航変動量図 測定年月 S41.8 測定回数：1 回目

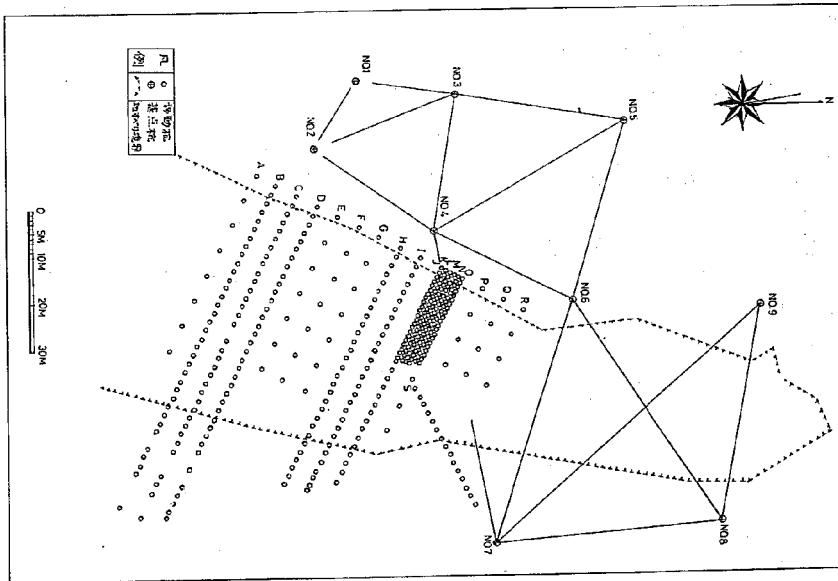


図 2-6-2-2-2 移動杭変動量図 測定年月 S41.10
測定回数: 2 回目

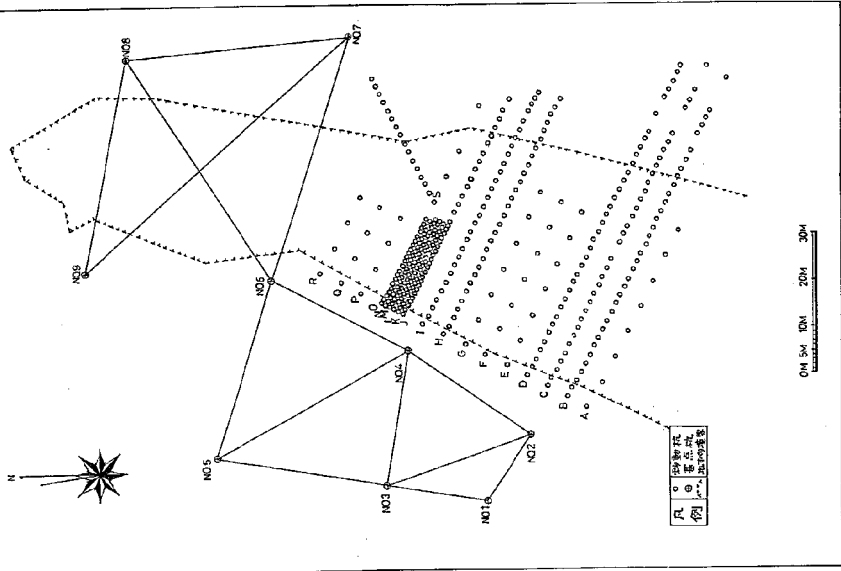


図 2-6-2-2-3 移動杭変動量図 測定年月 S42.4
測定回数: 4 回目

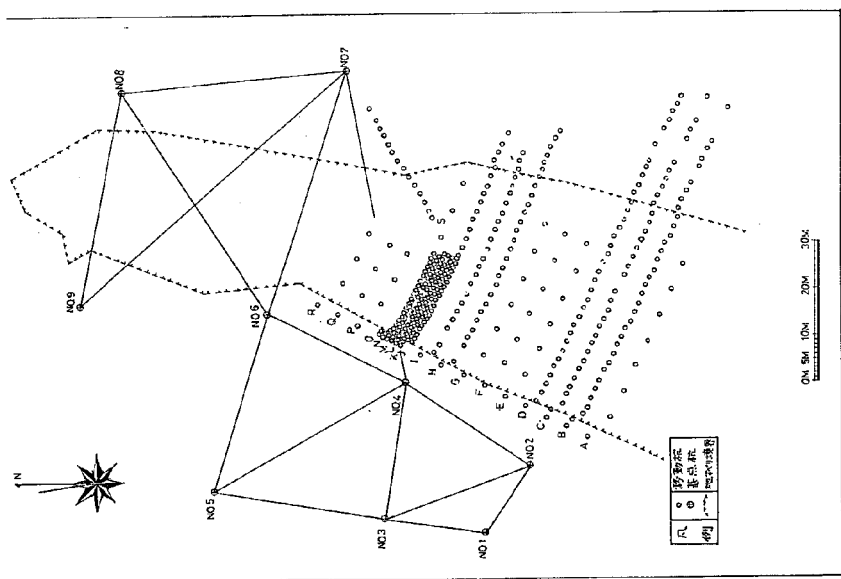


図 2-6-2-2-4 移動杭変動量図 測定年月 S 43.7
測定回数：5 回目

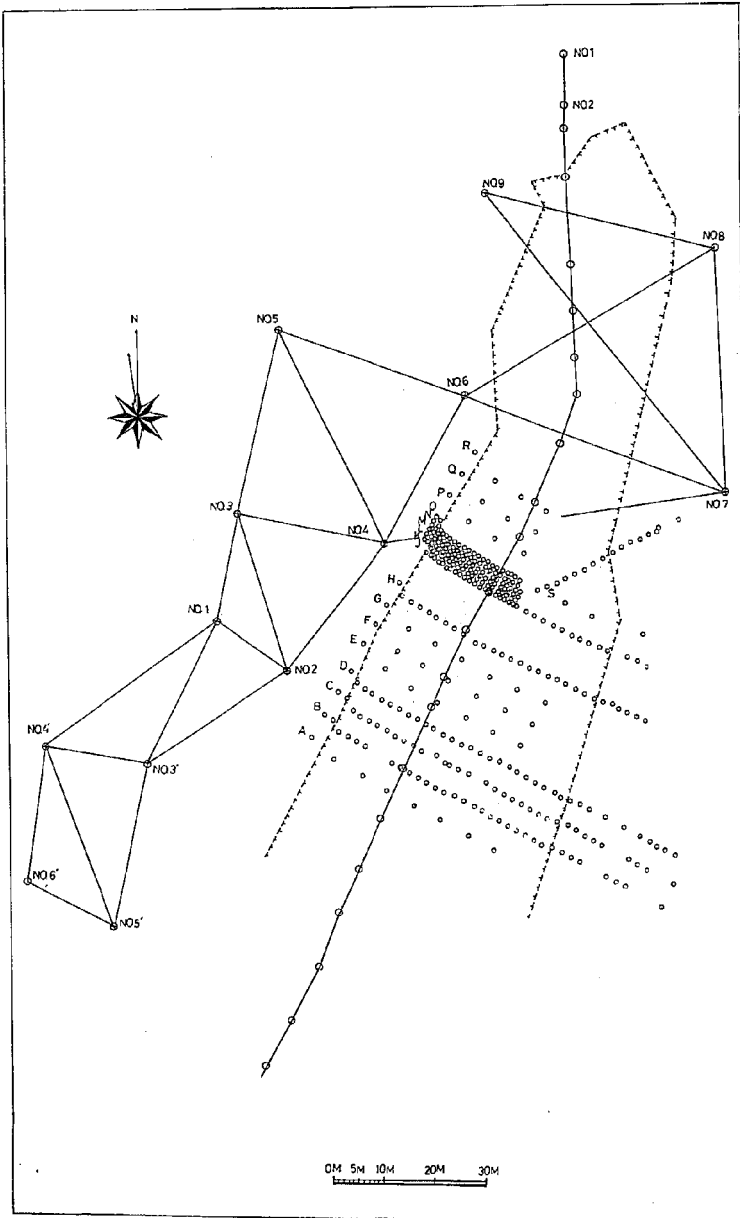


表2-6-2-3-1

三角測量測定結果表

單位: m

NO.	S.45.9 ~ 45.11		S.45.9 ~ 45.12		S.45.9 ~ 46.3		S.45.9 ~ 46.4		S.46.4 ~ 47.4		S.47.4 ~ 48.6		S.48.6 ~ 49.9	
	水平 移動量	鉛直量	水平 移動量	鉛直量	水平 移動量	鉛直量	水平 移動量	鉛直量	水平 移動量	鉛直量	水平 移動量	鉛直量	水平 移動量	鉛直量
X 11	0.647	2.875	2.226	2.7	2.326	2.577	2.277	2.623						
X 2	0.497	2.201	2.222	2.220	2.622	2.671	2.666	2.677						
X 3	2.226	2.225	1.722	1.722	2.225	2.167	2.172	2.172						
X 4	2.227	2.225	1.222	2.521	1.227	2.222	1.227	1.227						
X 5	2.222	2.222	2.222	2.277	1.227	1.227	1.227	1.227						
X 6	2.122	2.122	2.622	2.227	2.227	2.227	2.227	2.227						
X 7	2.222	2.222	2.222	2.222	2.222	2.222	2.222	2.222						
X 8	2.227	2.222	2.222	2.222	2.222	2.222	2.222	2.222						
X 9	2.222	2.222	2.222	2.222	2.222	2.222	2.222	2.222						
X 10	2.222	2.222	2.222	2.222	2.222	2.222	2.222	2.222						
X 11	2.222	2.222	2.222	2.222	2.222	2.222	2.222	2.222						
Y 1	2.227	2.227	2.227	2.227	2.227	2.227	2.227	2.227						
Y 2	2.227	2.227	2.227	2.227	2.227	2.227	2.227	2.227						
Y 3	2.227	2.227	2.227	2.227	2.227	2.227	2.227	2.227						
Y 4	2.227	2.227	2.227	2.227	2.227	2.227	2.227	2.227						
Y 5	2.227	2.227	2.227	2.227	2.227	2.227	2.227	2.227						
Y 6	2.227	2.227	2.227	2.227	2.227	2.227	2.227	2.227						
Y 7	2.227	2.227	2.227	2.227	2.227	2.227	2.227	2.227						
Y 8	2.227	2.227	2.227	2.227	2.227	2.227	2.227	2.227						
Y 9	2.227	2.227	2.227	2.227	2.227	2.227	2.227	2.227						
Y 10	2.227	2.227	2.227	2.227	2.227	2.227	2.227	2.227						
Y 11	2.227	2.227	2.227	2.227	2.227	2.227	2.227	2.227						
Y 12	2.227	2.227	2.227	2.227	2.227	2.227	2.227	2.227						
Y 13	2.227	2.227	2.227	2.227	2.227	2.227	2.227	2.227						
Y 14	2.227	2.227	2.227	2.227	2.227	2.227	2.227	2.227						
Y 15	2.227	2.227	2.227	2.227	2.227	2.227	2.227	2.227						
Y 16	2.227	2.227	2.227	2.227	2.227	2.227	2.227	2.227						
Y 17	2.227	2.227	2.227	2.227	2.227	2.227	2.227	2.227						
Y 18	2.227	2.227	2.227	2.227	2.227	2.227	2.227	2.227						
Y 19	2.227	2.227	2.227	2.227	2.227	2.227	2.227	2.227						
Y 20	2.227	2.227	2.227	2.227	2.227	2.227	2.227	2.227						
Y 21	2.227	2.227	2.227	2.227	2.227	2.227	2.227	2.227						
Y 22	2.227	2.227	2.227	2.227	2.227	2.227	2.227	2.227						

表2-6-2-3-2

三角測量測定結果表

單位: m

NO.	S.45.9 ~ 45.11		S.45.9 ~ 45.12		S.45.9 ~ 46.3		S.45.9 ~ 46.4		S.46.4 ~ 47.4					
	水平 移動量	鉛直量	水平 移動量	鉛直量	水平 移動量	鉛直量	水平 移動量	鉛直量	水平 移動量	鉛直量	水平 移動量	鉛直量	水平 移動量	鉛直量
Y-23	0.227	0.227	2.227	2.227	2.227	2.227	2.227	2.227	2.227	2.227				
Y-24	0.227	0.227	2.227	2.227	2.227	2.227	2.227	2.227	2.227	2.227				
Y-25	0.227	0.227	2.227	2.227	2.227	2.227	2.227	2.227	2.227	2.227				
Z-1	0.227	0.227	2.227	2.227	2.227	2.227	2.227	2.227	2.227	2.227				
Z-2	0.227	0.227	2.227	2.227	2.227	2.227	2.227	2.227	2.227	2.227				
W-1	0.227	0.227	2.227	2.227	2.227	2.227	2.227	2.227	2.227	2.227				
W-2	0.227	0.227	2.227	2.227	2.227	2.227	2.227	2.227	2.227	2.227				
W-3	0.227	0.227	2.227	2.227	2.227	2.227	2.227	2.227	2.227	2.227				
W-4	0.227	0.227	2.227	2.227	2.227	2.227	2.227	2.227	2.227	2.227				
W-5	0.227	0.227	2.227	2.227	2.227	2.227	2.227	2.227	2.227	2.227				
W-6	0.227	0.227	2.227	2.227	2.227	2.227	2.227	2.227	2.227	2.227				
W-7	0.227	0.227	2.227	2.227	2.227	2.227	2.227	2.227	2.227	2.227				
W-8	0.227	0.227	2.227	2.227	2.227	2.227	2.227	2.227	2.227	2.227				
W-9	0.227	0.227	2.227	2.227	2.227	2.227	2.227	2.227	2.227	2.227				
W-10	0.227	0.227	2.227	2.227	2.227	2.227	2.227	2.227	2.227	2.227				
W-11	0.227	0.227	2.227	2.227	2.227	2.227	2.227	2.227	2.227	2.227				
W-12	0.227	0.227	2.227	2.227	2.227	2.227	2.227	2.227	2.227	2.227				

表2-6-2-3-3

三角測量、合緯距、合經距、GH

NO.	S. 47. 9 ~ 50. 5								
	水 準 測 量	地形 測 量							
X-1									
X-2									
X-3									
X-4									
X-5									
X-6									
X-7									
X-8									
X-9									
X-10									
X-11									
Y-1									
Y-2	0.284	0.257							
Y-3	0.278	0.264							
Y-4	0.268	0.267							
Y-5	0.260	0.271							
Y-6									
Y-7									
Y-8	1.113	1.121							
Y-9	1.131	1.122							
Y-10									
Y-11	1.114	1.120							
Y-12									
Y-13									
Y-14									
Y-15									
Y-16	1.001	1.016							
Y-17	0.218	0.210							
Y-18	0.212	0.212							
Y-19									
Y-20	0.233	0.244							
Y-21	0.223	0.221							
Y-22									

表2-6-2-3-4

三角測量、合緯距、合經距、GH

	S. 45. 9.			S. 45. 11.			S. 45. 12.		
	合緯距	合經距	GH	合緯距	合經距	GH	合緯距	合經距	GH
X-1	652.212	621.277	24.057	632.121	621.256	22.876	652.208	617.014	22.922
X-2	642.218	610.222	20.284	642.672	621.241	20.582	642.217	618.664	22.721
X-3	621.412	578.584	23.526	627.284	572.224	23.502	625.758	577.224	23.412
X-4	611.083	526.528	21.225	610.281	526.255	21.221	621.214	525.628	21.123
X-5	573.167	524.228	12.121	573.227	524.223	15.127	572.221	524.523	12.217
X-6	521.222	523.258	14.276	522.211	523.214	14.276	522.257	522.252	12.217
X-7	522.227	522.227	11.215	522.222	522.222	11.222	522.222	522.222	12.217
X-8	522.227	522.227	7.222	522.222	522.222	7.222	522.222	522.222	7.222
X-9	521.212	522.222	2.222	521.212	522.222	2.222	521.212	522.222	2.217
X-10	522.222	522.222	2.222	522.222	522.222	2.222	522.222	522.222	2.217
X-11	521.212	522.222	-1.222	521.212	522.222	-1.222	521.212	522.222	-1.217
Y-1	622.222	622.222	24.222	622.222	622.222	24.222	622.222	622.222	24.222
Y-2	624.222	624.222	24.222	624.222	624.222	24.222	624.222	624.222	24.222
Y-3	625.222	625.222	21.222	625.222	625.222	21.222	625.222	625.222	21.222
Y-4	626.222	626.222	21.222	626.222	626.222	21.222	626.222	626.222	21.222
Y-5	627.222	627.222	21.222	627.222	627.222	21.222	627.222	627.222	21.222
Y-6	628.222	628.222	21.222	628.222	628.222	21.222	628.222	628.222	21.222
Y-7	629.222	629.222	21.222	629.222	629.222	21.222	629.222	629.222	21.222
Y-8	630.222	630.222	21.222	630.222	630.222	21.222	630.222	630.222	21.222
Y-9	631.222	631.222	21.222	631.222	631.222	21.222	631.222	631.222	21.222
Y-10	632.222	632.222	21.222	632.222	632.222	21.222	632.222	632.222	21.222
Y-11	633.222	633.222	21.222	633.222	633.222	21.222	633.222	633.222	21.222
Y-12	634.222	634.222	21.222	634.222	634.222	21.222	634.222	634.222	21.222
Y-13	635.222	635.222	21.222	635.222	635.222	21.222	635.222	635.222	21.222
Y-14	636.222	636.222	21.222	636.222	636.222	21.222	636.222	636.222	21.222
Y-15	637.222	637.222	21.222	637.222	637.222	21.222	637.222	637.222	21.222
Y-16	638.222	638.222	21.222	638.222	638.222	21.222	638.222	638.222	21.222
Y-17	639.222	639.222	21.222	639.222	639.222	21.222	639.222	639.222	21.222
Y-18	640.222	640.222	21.222	640.222	640.222	21.222	640.222	640.222	21.222
Y-19	641.222	641.222	21.222	641.222	641.222	21.222	641.222	641.222	21.222
Y-20	642.222	642.222	21.222	642.222	642.222	21.222	642.222	642.222	21.222
Y-21	643.222	643.222	21.222	643.222	643.222	21.222	643.222	643.222	21.222
Y-22	644.222	644.222	21.222	644.222	644.222	21.222	644.222	644.222	21.222

表2-6-2-3-5

三角測量、合緯距、合經距、GH

	S. 45. 9.			S. 45. 11.			S. 45. 12.		
	合緯距	合經距	G H	合緯距	合經距	G H	合緯距	合經距	G H
Y -- 33	476.461	443.442	- 7.170	473.447	443.206	- 7.170	476.376	443.065	- 7.221
Y -- 34	470.555	455.172	- 8.977	470.555	455.172	- 8.977	470.555	455.172	- 8.977
Y -- 35	462.465	465.045	- 12.527	462.511	465.277	- 10.560	462.277	465.520	- 10.541
Z -- 1	664.701	618.240	38.419	665.022	618.077	38.221	666.165	617.206	37.705
Z -- 2	671.201	626.520	35.352	671.355	626.072	35.225	670.270	626.217	35.200
W -- 1	626.777	520.220	24.272	626.777	520.220	24.272	626.222	520.222	24.222
W -- 2	675.201	678.202	36.114	675.120	677.722	34.176	672.727	672.547	34.177
W -- 3	665.469	676.125	34.665	665.202	676.201	31.922	662.222	675.051	31.482
W -- 4	654.230	676.120	23.272	654.225	672.271	27.722	652.222	671.222	27.222
W -- 5	612.716	674.222	25.621	612.272	672.222	25.222	612.271	672.777	25.222
W -- 6	622.705	670.514	21.115	622.702	670.251	21.954	621.241	668.761	21.767
W -- 7	607.174	658.275	16.167	606.772	658.222	16.222	606.222	658.776	16.222
W -- 8	671.212	672.124	13.212	671.176	667.222	13.222	670.222	668.572	12.777
W -- 9	676.270	674.702	17.272	674.722	674.222	11.222	672.222	674.222	11.222
W -- 10	657.224	623.222	7.222	657.222	623.222	7.222	657.222	623.222	7.222
W -- 11	623.277	611.620	3.222	623.222	611.222	3.222	623.222	611.222	3.222
W -- 12	624.225	622.125	- 0.420	624.277	622.124	- 0.422	622.126	625.126	- 0.457

表2-6-2-3-6

三角測量、合緯距、合經距、GH

	S. 46. 3.			S. 46. 4.			S. 47. 3.		
	合緯距	合經距	G H	合緯距	合經距	G H	合緯距	合經距	G H
X -- 1	652.609	612.526	22.270	652.607	612.525	22.272			
X -- 2	640.741	612.526	22.665	640.742	607.445	23.446	627.207	606.221	22.622
X -- 3	625.251	627.225	22.222	625.222	627.125	22.222	622.722	622.122	22.122
X -- 4	607.523	625.522	17.027	607.520	625.522	21.024	602.222	624.727	20.522
X -- 5	674.125	674.222	17.222	674.122	672.422	17.222	672.222	672.222	17.222
X -- 6	672.622	622.624	14.722	672.624	622.622	14.727	672.622	622.622	14.722
X -- 7	622.427	620.125	10.277	622.426	620.122	10.222	621.222	622.222	10.222
X -- 8	626.222	622.222	7.222	626.222	622.222	7.222	626.222	622.222	7.222
X -- 9	620.222	627.222	2.222	620.222	627.222	2.222	620.222	627.222	2.222
X -- 10	612.222	626.222	0.222	612.222	626.222	0.222	612.222	626.222	0.222
X -- 11	621.222	622.222	- 1.222	621.222	622.222	- 1.222	621.222	622.222	- 1.222
Y -- 1	621.727	617.226	35.271	621.721	617.222	25.222	620.722	617.722	25.122
Y -- 2	627.222	622.222	22.222	627.222	622.222	22.222	627.222	622.222	22.222
Y -- 3	652.222	625.222	21.222	652.222	625.222	21.222	652.222	625.222	21.222
Y -- 4	644.522	620.222	24.522	644.522	620.222	24.522	644.522	620.222	24.522
Y -- 5	627.222	624.222	26.222	627.222	624.222	26.222	627.222	624.222	26.222
Y -- 6	620.222	622.222	24.222	620.222	622.222	24.222	620.222	622.222	24.222
Y -- 7	622.222	621.222	22.222	622.222	621.222	22.222	622.222	621.222	22.222
Y -- 8	626.222	627.222	21.222	626.222	627.222	21.222	626.222	627.222	21.222
Y -- 9	627.222	621.222	17.222	627.222	621.222	17.222	627.222	621.222	17.222
Y -- 10	620.222	625.222	17.222	620.222	625.222	17.222	620.222	625.222	17.222
Y -- 11	622.222	626.222	15.222	622.222	626.222	15.222	622.222	626.222	15.222
Y -- 12	624.222	624.222	14.222	624.222	624.222	14.222	624.222	624.222	14.222
Y -- 13	626.222	622.222	13.222	626.222	622.222	13.222	626.222	622.222	13.222
Y -- 14	627.222	622.222	10.222	627.222	622.222	10.222	627.222	622.222	10.222
Y -- 15	620.222	626.222	8.222	620.222	626.222	8.222	620.222	626.222	8.222
Y -- 16	622.222	620.222	6.222	622.222	620.222	6.222	622.222	620.222	6.222
Y -- 17	624.222	626.222	5.222	624.222	626.222	5.222	624.222	626.222	5.222
Y -- 18	626.222	624.222	3.222	626.222	624.222	3.222	626.222	624.222	3.222
Y -- 19	628.222	622.222	- 0.222	628.222	622.222	- 0.222	628.222	622.222	- 0.222
Y -- 20	622.222	624.222	- 0.222	622.222	624.222	- 0.222	622.222	624.222	- 0.222
Y -- 21	620.222	622.222	- 1.222	620.222	622.222	- 1.222	620.222	622.222	- 1.222
Y -- 22	621.222	620.222	- 4.222	621.222	620.222	- 4.222	621.222	620.222	- 4.222

表 2-6-2-3-7

三角測量、合緯距、合經距、GH

	S. 46. 3.			S. 46. 4.			S. 47. 3.		
	合緯距	合經距	G H	合緯距	合經距	G H	合緯距	合經距	G H
Y — 23	476. 236	412. 770	- 7. 210	478. 236	412. 270	- 7. 217	476. 126	412. 223	- 7. 216
Y — 24	470. 460	404. 714	- 8. 727	470. 271	404. 262	- 8. 720	470. 221	404. 219	- 8. 725
Y — 25	472. 426	405. 427	- 10. 567	473. 422	405. 421	- 10. 575	472. 422	405. 231	- 10. 562
Z — 1	416. 426	416. 227	37. 570	416. 426	416. 226	37. 583	417. 422	416. 721	37. 524
Z — 2	470. 116	426. 118	35. 277	470. 086	426. 107	35. 271	470. 082	426. 227	35. 222
W — 1	476. 202	400. 212	36. 227	478. 202	400. 178	36. 227	478. 223	400. 222	36. 222
W — 2	472. 220	472. 427	34. 124	473. 228	472. 420	34. 171	472. 422	472. 216	34. 214
W — 3	413. 552	478. 227	31. 327	413. 526	478. 227	31. 322	411. 221	478. 227	31. 222
W — 4	462. 228	471. 571	37. 221	462. 226	471. 561	37. 222	462. 222	471. 221	37. 222
W — 5	476. 512	470. 227	35. 125	472. 502	470. 221	35. 128	470. 222	472. 222	35. 222
W — 6	421. 526	478. 720	21. 222	421. 522	478. 722	21. 222	420. 226	477. 222	21. 222
W — 7	405. 222	478. 222	16. 210	405. 222	478. 222	16. 222	404. 222	477. 222	16. 222
W — 8	470. 411	476. 425	12. 222	470. 412	476. 425	12. 225	472. 225	476. 225	12. 222
W — 9	472. 227	472. 227	11. 222	472. 226	472. 227	11. 222	472. 226	472. 226	11. 222
W — 10	472. 414	472. 227	7. 222	472. 417	472. 226	7. 225	472. 227	472. 226	7. 222
W — 11	472. 222	472. 222	2. 222	472. 222	472. 222	2. 222	472. 221	472. 226	2. 222
W — 12	402. 012	472. 225	- 0. 422	402. 221	472. 222	- 0. 222	402. 221	472. 226	- 0. 222

表 2-6-2-3-8

三角測量、合緯距、合經距、GH

	S. 47. 4.			S. 48. 6.			S. 48. 11.		
	合緯距	合經距	G H	合緯距	合經距	G H	合緯距	合經距	G H
X — 1									
X — 2	407. 117	406. 221	28. 622						
X — 3	402. 222	402. 520	22. 222						
X — 4	402. 227	402. 227	20. 522						
X — 5	402. 220	402. 225	17. 522						
X — 6	471. 522	402. 120	14. 422						
X — 7	461. 226	402. 422	10. 221						
X — 8	476. 128	402. 521	6. 226						
X — 9	470. 221	402. 221	2. 225						
X — 10	402. 222	402. 222	0. 222						
X — 11	470. 222	472. 225	- 1. 221						
Y — 1									
Y — 2									
Y — 3	472. 427	402. 222	20. 417	402. 227	472. 227	27. 422	402. 412	472. 421	27. 222
Y — 4				402. 227	472. 227	27. 227			
Y — 5	472. 226	472. 226	26. 022	472. 226	472. 226	26. 022	472. 227	472. 226	26. 022
Y — 6	472. 227	472. 227	23. 227	472. 227	472. 227	23. 227	472. 227	472. 227	23. 227
Y — 7				472. 227	472. 227	21. 227	472. 227	472. 227	21. 227
Y — 8				472. 227	472. 227	20. 227	472. 227	472. 227	20. 227
Y — 9	406. 227	472. 227	17. 022	402. 227	472. 227	17. 422	402. 227	472. 227	17. 422
Y — 10	472. 226	472. 226	17. 220	472. 226	472. 226	16. 522	472. 226	472. 226	16. 422
Y — 11				472. 227	472. 227	14. 220	472. 227	472. 227	14. 221
Y — 12	472. 228	472. 227	14. 124	472. 228	472. 227	14. 220	472. 227	472. 227	14. 220
Y — 13	472. 228	472. 227	13. 024	472. 228	472. 227	14. 522	472. 227	472. 227	14. 220
Y — 14	472. 228	472. 227	10. 220	472. 228	472. 227	14. 522	472. 227	472. 227	14. 220
Y — 15	472. 228	472. 227	7. 221	472. 228	472. 227	14. 220	472. 227	472. 227	14. 220
Y — 16	472. 228	472. 227	6. 227	472. 228	472. 227	14. 220	472. 227	472. 227	14. 220
Y — 17	472. 228	472. 227	5. 224	472. 228	472. 227	14. 220	472. 227	472. 227	14. 220
Y — 18				472. 228	472. 227	14. 220	472. 227	472. 227	14. 220
Y — 19	472. 228	472. 227	- 0. 522	472. 228	472. 227	- 0. 220	472. 227	472. 227	- 0. 220
Y — 20	472. 228	472. 227	- 0. 522	472. 228	472. 227	- 0. 220	472. 227	472. 227	- 0. 220
Y — 21				472. 228	472. 227	- 0. 220	472. 227	472. 227	- 0. 220
Y — 22	402. 227	472. 227	- 4. 222	402. 227	472. 227	- 4. 222	402. 227	472. 227	- 4. 222

図2-6-2-3-1 移動量ベクトル図 測定期間 S45.9~S50.5

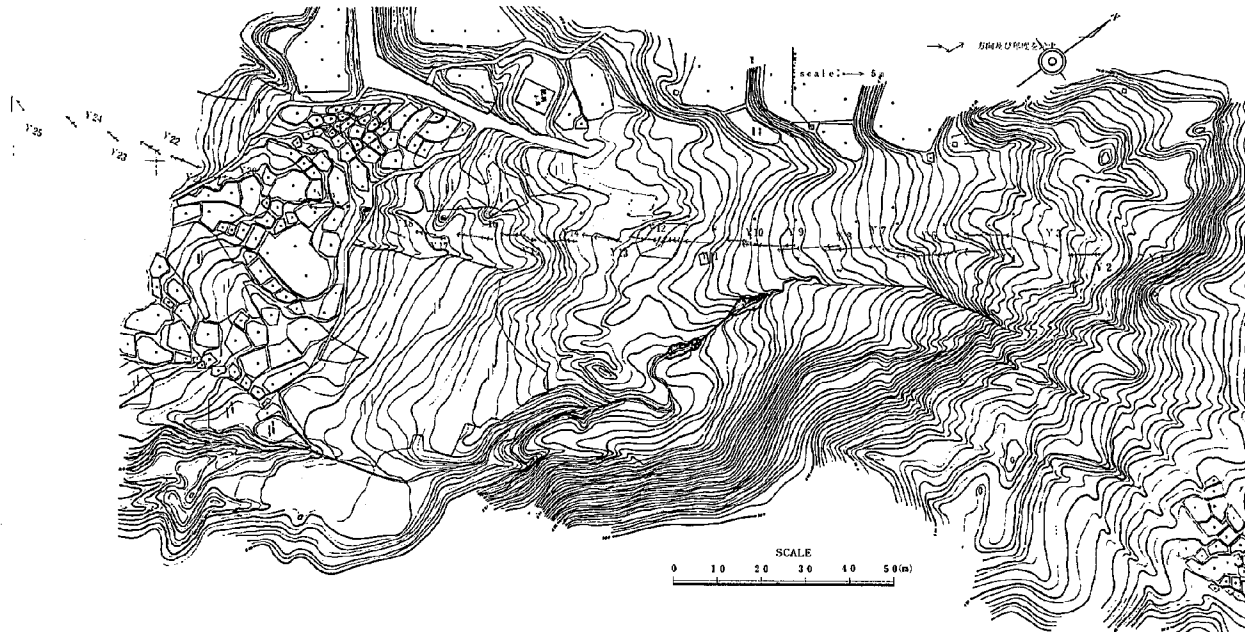


圖 2-6-2-3-2 K-1~Y-25 断面移動量速度分布圖

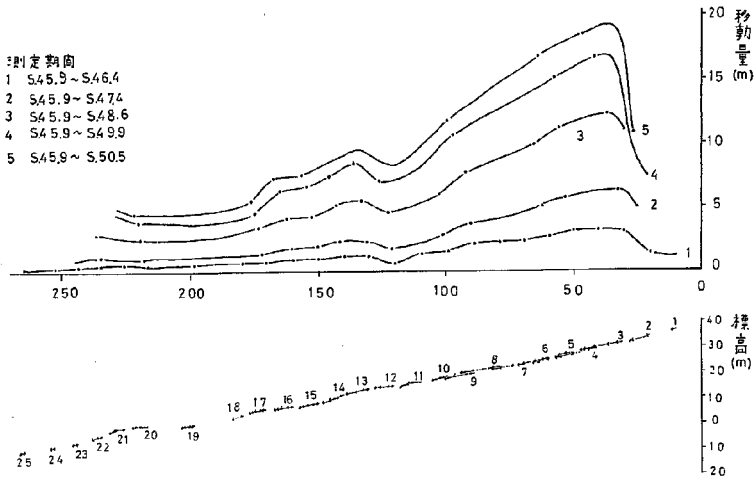


表 2-6-2-4-1 三角測量測定結果表(S. 47.3~S. 48.6) 單位: m

測 点	水平移動量	沉下量	傾斜角	測 点	水平移動量	沉下量	傾斜角
1	0.187	0.020	0.102	85	0.224	-0.216	0.007
2	0.226	0.011	0.046	87	0.223	-0.252	0.029
3	0.226	0.011	0.046	88	0.271	-0.220	0.274
4	0.227	0.027	0.207	91	0.226	-0.222	0.222
5	0.192	0.024	0.031	91	0.222	-0.277	0.222
6	0.227	0.027	0.207	94	0.222	-0.222	0.222
7	0.227	0.027	0.207	97	0.222	-0.222	0.222
8	0.227	0.027	0.207	98	0.222	-0.222	0.222
9	0.227	0.027	0.207	99	0.222	-0.222	0.222
10	0.227	0.027	0.207	100	0.222	-0.222	0.222
11	0.227	0.027	0.207	101	0.222	-0.222	0.222
12	0.227	0.027	0.207	102	0.222	-0.222	0.222
13	0.227	0.027	0.207	103	0.222	-0.222	0.222
14	0.227	0.027	0.207	104	0.222	-0.222	0.222
15	0.227	0.027	0.207	105	0.222	-0.222	0.222
16	0.227	0.027	0.207	106	0.222	-0.222	0.222
17	0.227	0.027	0.207	107	0.222	-0.222	0.222
18	0.227	0.027	0.207	108	0.222	-0.222	0.222
19	0.227	0.027	0.207	109	0.222	-0.222	0.222
20	0.227	0.027	0.207	110	0.222	-0.222	0.222
21	0.227	0.027	0.207	111	0.222	-0.222	0.222
22	0.227	0.027	0.207	112	0.222	-0.222	0.222
23	0.227	0.027	0.207	113	0.222	-0.222	0.222
24	0.227	0.027	0.207	114	0.222	-0.222	0.222
25	0.227	0.027	0.207	115	0.222	-0.222	0.222

図2-6-2-4-1 移動量ベクトル図 測定期間：S47.4～S48.6

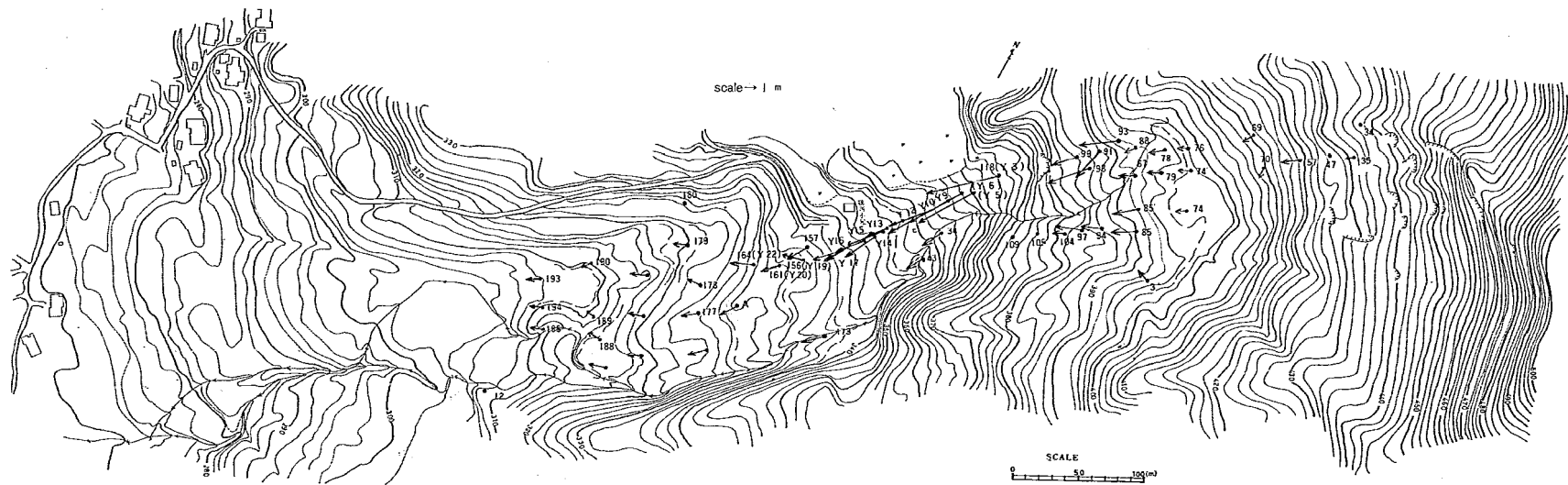


表2-6-2-5-1

三角測量測定結果表(S.49.9~S.50.8)

單位: m

測点	昭和49年9月座標		昭和50年8月座標		標高		移動量			
	合緯距	合經距	合緯距	合經距	49年9月	50年8月	水平移動距離	下沉量	實移動量	移動方向角
1 A	678.207	526.213	675.284	526.222	40.187	40.187	0.000	0.000	0.000	-144° 54'
2 A	670.227	512.404	670.277	512.404	21.026	21.026	0.000	0.000	0.000	-128° 31'
3 A	676.832	501.924	676.824	501.924	6.611	6.611	0.000	0.000	0.000	-128° 51'
4 A	672.244	612.718	672.201	612.622	47.951	47.951	0.000	0.100	0.476	-144° 51'
5 A	672.262	617.562	672.245	617.404	26.873	26.873	0.000	0.100	0.552	-128° 51'
6 A	662.285	624.021			41.467					
7 A	662.285	624.021	662.284	624.021	46.181	46.181	0.000	0.200	0.200	-128° 51'
1 B	670.227	512.404	670.277	512.404	21.026	21.026	0.000	0.000	0.000	-128° 31'
2 B	676.832	501.924	676.824	501.924	6.611	6.611	0.000	0.000	0.000	-128° 51'
3 B	672.244	612.718	672.201	612.622	47.951	47.951	0.000	0.100	0.476	-144° 51'
4 B	672.262	617.562	672.245	617.404	26.873	26.873	0.000	0.100	0.552	-128° 51'
5 B	662.285	624.021			41.467					
6 B	662.285	624.021	662.284	624.021	46.181	46.181	0.000	0.200	0.200	-128° 51'
7 B	670.227	512.404	670.277	512.404	21.026	21.026	0.000	0.000	0.000	-128° 31'
8 B	676.832	501.924	676.824	501.924	6.611	6.611	0.000	0.000	0.000	-128° 51'
9 B	672.244	612.718	672.201	612.622	47.951	47.951	0.000	0.100	0.476	-144° 51'
10 B	672.262	617.562	672.245	617.404	26.873	26.873	0.000	0.100	0.552	-128° 51'
1 C	672.217	527.722	672.222	527.722	32.420	32.420	0.000	0.000	0.000	-128° 31'
2 C	662.207	570.625	662.207	570.625	31.087	31.087	0.000	0.000	0.000	-128° 31'
3 C	662.207	570.625	662.207	570.625	31.087	31.087	0.000	0.000	0.000	-128° 31'
4 C	672.211	527.722	672.211	527.722	32.420	32.420	0.000	0.000	0.000	-128° 31'
5 C	662.207	570.625	662.207	570.625	31.087	31.087	0.000	0.000	0.000	-128° 31'
6 C	672.211	527.722	672.211	527.722	32.420	32.420	0.000	0.000	0.000	-128° 31'
7 C	662.207	570.625	662.207	570.625	31.087	31.087	0.000	0.000	0.000	-128° 31'
8 C	672.211	527.722	672.211	527.722	32.420	32.420	0.000	0.000	0.000	-128° 31'
1 D	672.211	527.722	672.211	527.722	32.420	32.420	0.000	0.000	0.000	-128° 31'
2 D	662.207	570.625	662.207	570.625	31.087	31.087	0.000	0.000	0.000	-128° 31'
3 D	672.211	527.722	672.211	527.722	32.420	32.420	0.000	0.000	0.000	-128° 31'
4 D	662.207	570.625	662.207	570.625	31.087	31.087	0.000	0.000	0.000	-128° 31'
5 D	672.211	527.722	672.211	527.722	32.420	32.420	0.000	0.000	0.000	-128° 31'
6 D	662.207	570.625	662.207	570.625	31.087	31.087	0.000	0.000	0.000	-128° 31'
7 D	672.211	527.722	672.211	527.722	32.420	32.420	0.000	0.000	0.000	-128° 31'
8 D	662.207	570.625	662.207	570.625	31.087	31.087	0.000	0.000	0.000	-128° 31'
1 E	662.207	570.625	662.207	570.625	31.087	31.087	0.000	0.000	0.000	-128° 31'
2 E	672.211	527.722	672.211	527.722	32.420	32.420	0.000	0.000	0.000	-128° 31'

表2-6-2-5-2

三角測量測定結果表(S.49.9~S.50.8)

單位: m

測点	昭和49年9月座標		昭和50年8月座標		標高		移動量			
	合緯距	合經距	合緯距	合經距	49年9月	50年8月	水平移動距離	下沉量	實移動量	移動方向角
3 E	650.657	591.263			47.007	46.670	0.000	0.000	0.000	-150° 08'
4 E	640.277	582.921	640.276	582.924	27.146	26.820	1.106	0.244	1.251	-150° 08'
5 E	640.277	582.921	640.276	582.924	27.146	26.820	1.106	0.244	1.251	-150° 08'
6 E	640.277	582.921	640.276	582.924	27.146	26.820	1.106	0.244	1.251	-150° 08'
7 E	640.277	582.921	640.276	582.924	27.146	26.820	1.106	0.244	1.251	-150° 08'
8 E	640.277	582.921	640.276	582.924	27.146	26.820	1.106	0.244	1.251	-150° 08'
4 E	640.277	582.921	640.276	582.924	27.146	26.820	1.106	0.244	1.251	-150° 08'
10 E	640.277	582.921	640.276	582.924	27.146	26.820	1.106	0.244	1.251	-150° 08'
11 E	640.277	582.921	640.276	582.924	27.146	26.820	1.106	0.244	1.251	-150° 08'
12 E	640.277	582.921	640.276	582.924	27.146	26.820	1.106	0.244	1.251	-150° 08'
13 E	640.277	582.921	640.276	582.924	27.146	26.820	1.106	0.244	1.251	-150° 08'
14 E	640.277	582.921	640.276	582.924	27.146	26.820	1.106	0.244	1.251	-150° 08'
15 E	640.277	582.921	640.276	582.924	27.146	26.820	1.106	0.244	1.251	-150° 08'
16 E	640.277	582.921	640.276	582.924	27.146	26.820	1.106	0.244	1.251	-150° 08'
17 E	640.277	582.921	640.276	582.924	27.146	26.820	1.106	0.244	1.251	-150° 08'
18 E	640.277	582.921	640.276	582.924	27.146	26.820	1.106	0.244	1.251	-150° 08'
19 E	640.277	582.921	640.276	582.924	27.146	26.820	1.106	0.244	1.251	-150° 08'
20 E	640.277	582.921	640.276	582.924	27.146	26.820	1.106	0.244	1.251	-150° 08'
21 E	640.277	582.921	640.276	582.924	27.146	26.820	1.106	0.244	1.251	-150° 08'
22 E	640.277	582.921	640.276	582.924	27.146	26.820	1.106	0.244	1.251	-150° 08'
2 F	640.277	582.921	640.276	582.924	27.146	26.820	1.106	0.244	1.251	-150° 08'
3 F	640.277	582.921	640.276	582.924	27.146	26.820	1.106	0.244	1.251	-150° 08'
4 F	640.277	582.921	640.276	582.924	27.146	26.820	1.106	0.244	1.251	-150° 08'
5 F	640.277	582.921	640.276	582.924	27.146	26.820	1.106	0.244	1.251	-150° 08'
6 F	640.277	582.921	640.276	582.924	27.146	26.820	1.106	0.244	1.251	-150° 08'
7 F	640.277	582.921	640.276	582.924	27.146	26.820	1.106	0.244	1.251	-150° 08'
8 F	640.277	582.921	640.276	582.924	27.146	26.820	1.106	0.244	1.251	-150° 08'
9 F	640.277	582.921	640.276	582.924	27.146	26.820	1.106	0.244	1.251	-150° 08'
1 G	640.277	582.921	640.276	582.924	27.146	26.820	1.106	0.244	1.251	-150° 08'
2 G	640.277	582.921	640.276	582.924	27.146	26.820	1.106	0.244	1.251	-150° 08'
3 G	640.277	582.921	640.276	582.924	27.146	26.820	1.106	0.244	1.251	-150° 08'
4 G	640.277	582.921	640.276	582.924	27.146	26.820	1.106	0.244	1.251	-150° 08'
5 G	640.277	582.921	640.276	582.924	27.146	26.820	1.106	0.244	1.251	-150° 08'
6 G	640.277	582.921	640.276	582.924	27.146	26.820	1.106	0.244	1.251	-150° 08'
7 G	640.277	582.921	640.276	582.924	27.146	26.820	1.106	0.244	1.251	-150° 08'
8 G	640.277	582.921	640.276	582.924	27.146	26.820	1.106	0.244	1.251	-150° 08'
9 G	640.277	582.921	640.276	582.924	27.146	26.820	1.106	0.244	1.251	-150° 08'
1 H	640.277	582.921	640.276	582.924	27.146	26.820	1.106	0.244	1.251	-150° 08'

表2-6-2-5-3 三角測量測定結果表(S.49.9~S.50.8) 單位:m

測点	昭和49年7月座標		昭和50年8月座標		標高		移動量			
	合緯距	合經距	合緯距	合經距	49年9月	50年8月	水動	平移動	沉下量	奥移動量
2H	627.128	622.162	626.272	621.492	17.227	17.402	1.270	0.227	1.112	120°42'
4H	628.910	624.224	628.428	623.622	17.227	17.402	1.270	0.227	1.112	131°27'
4H	628.177	625.980	628.200	623.200	21.112	20.207	1.452	0.402	1.222	129°02'
8H	623.020	624.187	622.182	624.802	21.445	21.401	1.600	0.226	1.601	124°58'
6H	621.887	623.278	620.180	624.472	21.211	21.201	1.610	0.226	1.627	128°02'
7H	620.277	621.007			22.022	21.202		0.220		
8H	617.528	622.147			21.452					
7H	618.510	620.681			21.207					
10H	617.267	626.207			21.202					
11H	616.218	622.214			22.024					
10H	616.720	622.681			21.204					
14H	613.180	621.200			22.202					
16H	627.402	622.222	627.272	622.272	21.122	20.202	0.227	0.222	1.222	128°02'
5H	625.227	622.227	622.227	622.227	21.122	20.202	0.227	0.222	1.222	128°02'
6H	627.227	621.187	626.220	625.220	21.227	20.202	0.227	0.222	1.222	128°02'
7H	626.021	622.220	626.220	622.227	21.227	20.202	0.227	0.222	1.222	128°02'
18H	626.220	622.220	626.220	622.227	21.227	20.202	0.227	0.222	1.222	128°02'
19H	626.220	622.220	626.220	622.227	21.227	20.202	0.227	0.222	1.222	128°02'
20H	626.220	622.220	626.220	622.227	21.227	20.202	0.227	0.222	1.222	128°02'
21H	626.220	622.220	626.220	622.227	21.227	20.202	0.227	0.222	1.222	128°02'
22H	626.220	622.220	626.220	622.227	21.227	20.202	0.227	0.222	1.222	128°02'
1	626.220	622.220	626.220	622.227	21.227	20.202	0.227	0.222	1.222	128°02'
2	626.220	622.220	626.220	622.227	21.227	20.202	0.227	0.222	1.222	128°02'
3	626.220	622.220	626.220	622.227	21.227	20.202	0.227	0.222	1.222	128°02'
4	626.220	622.220	626.220	622.227	21.227	20.202	0.227	0.222	1.222	128°02'
5	626.220	622.220	626.220	622.227	21.227	20.202	0.227	0.222	1.222	128°02'
6	626.220	622.220	626.220	622.227	21.227	20.202	0.227	0.222	1.222	128°02'
7	626.220	622.220	626.220	622.227	21.227	20.202	0.227	0.222	1.222	128°02'
8	626.220	622.220	626.220	622.227	21.227	20.202	0.227	0.222	1.222	128°02'
9	626.220	622.220	626.220	622.227	21.227	20.202	0.227	0.222	1.222	128°02'
10	626.220	622.220	626.220	622.227	21.227	20.202	0.227	0.222	1.222	128°02'
11	626.220	622.220	626.220	622.227	21.227	20.202	0.227	0.222	1.222	128°02'
12	626.220	622.220	626.220	622.227	21.227	20.202	0.227	0.222	1.222	128°02'
13	626.220	622.220	626.220	622.227	21.227	20.202	0.227	0.222	1.222	128°02'
14	626.220	622.220	626.220	622.227	21.227	20.202	0.227	0.222	1.222	128°02'
15	626.220	622.220	626.220	622.227	21.227	20.202	0.227	0.222	1.222	128°02'
16	626.220	622.220	626.220	622.227	21.227	20.202	0.227	0.222	1.222	128°02'
17	626.220	622.220	626.220	622.227	21.227	20.202	0.227	0.222	1.222	128°02'
18	626.220	622.220	626.220	622.227	21.227	20.202	0.227	0.222	1.222	128°02'
19	626.220	622.220	626.220	622.227	21.227	20.202	0.227	0.222	1.222	128°02'
20	626.220	622.220	626.220	622.227	21.227	20.202	0.227	0.222	1.222	128°02'
21	626.220	622.220	626.220	622.227	21.227	20.202	0.227	0.222	1.222	128°02'
22	626.220	622.220	626.220	622.227	21.227	20.202	0.227	0.222	1.222	128°02'
23	626.220	622.220	626.220	622.227	21.227	20.202	0.227	0.222	1.222	128°02'
24	626.220	622.220	626.220	622.227	21.227	20.202	0.227	0.222	1.222	128°02'
25	626.220	622.220	626.220	622.227	21.227	20.202	0.227	0.222	1.222	128°02'
26	626.220	622.220	626.220	622.227	21.227	20.202	0.227	0.222	1.222	128°02'
27	626.220	622.220	626.220	622.227	21.227	20.202	0.227	0.222	1.222	128°02'
28	626.220	622.220	626.220	622.227	21.227	20.202	0.227	0.222	1.222	128°02'
29	626.220	622.220	626.220	622.227	21.227	20.202	0.227	0.222	1.222	128°02'
30	626.220	622.220	626.220	622.227	21.227	20.202	0.227	0.222	1.222	128°02'

表2-6-2-5-4 三角測量測定結果表(S.49.9~S.50.8) 單位:m

測点	昭和49年9月座標		昭和50年8月座標		標高		移動量			
	合緯距	合經距	合緯距	合經距	49年9月	50年8月	水動	平移動	沉下量	奥移動量
2 K	627.227	622.167	627.227	622.227	18.227	18.227	0.227	0.222	1.222	128°02'
3 K	627.227	622.227	627.227	622.227	18.227	18.227	0.227	0.222	1.222	128°02'
4 K	627.227	622.227	627.227	622.227	18.227	18.227	0.227	0.222	1.222	128°02'
5 K	627.227	622.227	627.227	622.227	18.227	18.227	0.227	0.222	1.222	128°02'
6 K	627.227	622.227	627.227	622.227	18.227	18.227	0.227	0.222	1.222	128°02'
7 K	627.227	622.227	627.227	622.227	18.227	18.227	0.227	0.222	1.222	128°02'
8 K	627.227	622.227	627.227	622.227	18.227	18.227	0.227	0.222	1.222	128°02'
9 K	627.227	622.227	627.227	622.227	18.227	18.227	0.227	0.222	1.222	128°02'
10 K	627.227	622.227	627.227	622.227	18.227	18.227	0.227	0.222	1.222	128°02'
11 K	627.227	622.227	627.227	622.227	18.227	18.227	0.227	0.222	1.222	128°02'
12 K	627.227	622.227	627.227	622.227	18.227	18.227	0.227	0.222	1.222	128°02'
13 K	627.227	622.227	627.227	622.227	18.227	18.227	0.227	0.222	1.222	128°02'
14 K	627.227	622.227	627.227	622.227	18.227	18.227	0.227	0.222	1.222	128°02'
15 K	627.227	622.227	627.227	622.227	18.227	18.227	0.227	0.222	1.222	128°02'
16 K	627.227	622.227	627.227	622.227	18.227	18.227	0.227	0.222	1.222	128°02'
17 K	627.227	622.227	627.227	622.227	18.227	18.227	0.227	0.222	1.222	128°02'
18 K	627.227	622.227	627.227	622.227	18.227	18.227	0.227	0.222	1.222	128°02'
19 K	627.227	622.227	627.227	622.227	18.227	18.227	0.227	0.222	1.222	128°02'
20 K	627.227	622.227	627.227	622.227	18.227	18.227	0.227	0.222	1.222	128°02'
21 K	627.227	622.227	627.227	622.227	18.227	18.227	0.227	0.222	1.222	128°02'
22 K	627.227	622.227	627.227	622.227	18.227	18.227	0.227	0.222	1.222	128°02'
23 K	627.227	622.227	627.227	622.227	18.227	18.227	0.227	0.222	1.222	128°02'
24 K	627.227	622.227	627.227	622.227	18.227	18.227	0.227	0.222	1.222	128°02'
25 K	627.227	622.227	627.227	622.227	18.227	18.227	0.227	0.222	1.222	128°02'
26 K	627.227	622.227	627.227	622.227	18.227	18.227	0.227	0.222	1.222	128°02'
27 K	627.227	622.227	627.227	622.227	18.227	18.227	0.227	0.222	1.222	128°02'
28 K	627.227	622.227	627.227	622.227	18.227	18.227	0.227	0.222	1.222	128°02'
29 K	627.227	622.227	627.227	622.227	18.227	18.227	0.227	0.222	1.222	128°02'
30 K	627.227	622.227	627.227	622.227	18.227	18.227	0.227	0.222	1.222	128°02'

表2-6-2-5-5

三角測量測定結果表(S.49.9~S.50.8)

單位:m

測点	昭和49年9月座標		昭和50年8月座標		標高		移動量			
	合緯距	合經距	合緯距	合經距	49年9月	50年8月	水平移動距離	下沉量	變移動量	移動方向角
1 M	556.590	576.354	556.633	574.232	15.748	15.788	2.180	0.150	0.187	-50° 26'
2 M	601.757	570.517	601.756	570.524	15.177	15.176	0.007	0.004	0.009	-120 58'
3 M	559.270	582.904	559.270	582.899	14.284	14.284	0.007	0.007	0.004	-115 12'
4 M	588.248	572.501	588.247	572.501	14.521	14.521	0.000	0.000	0.000	-138 37'
5 M	570.280	601.623	570.280	601.623	14.423	14.423				
6 M	670.494	554.884	670.493	554.881	14.201	14.201	0.750	0.220	1.005	-134 06'
7 M	543.773	564.123	543.774	564.124	14.450	14.450	2.521	0.270	0.635	-120 12'
8 M	543.761	572.187	543.761	572.186	14.807	14.807	2.225	0.232	0.497	-127 25'
9 M	585.270	585.052	585.270	585.052	14.400	14.400	2.172	0.227	0.714	-152 24'
10 M	567.247	587.302	567.247	587.302	14.773	14.773	2.043	0.208	0.530	-51 01'
1	578.270	578.270	578.270	578.270	14.216	14.216	0.011	0.005	0.010	-115 00'
2	578.270	578.270	578.270	578.270	14.271	14.271	1.267	0.027	-120 58'	
3	578.270	578.270	578.270	578.270	10.276	10.276				
4	578.270	578.270	578.270	578.270	10.276	10.276				
5	578.270	578.270	578.270	578.270	10.276	10.276				
6	578.270	578.270	578.270	578.270	10.276	10.276				
7	578.270	578.270	578.270	578.270	10.276	10.276				
8	578.270	578.270	578.270	578.270	10.276	10.276				
9	578.270	578.270	578.270	578.270	10.276	10.276				
1	578.270	578.270	578.270	578.270	10.276	10.276				
2	578.270	578.270	578.270	578.270	10.276	10.276				
3	578.270	578.270	578.270	578.270	10.276	10.276				
4	578.270	578.270	578.270	578.270	10.276	10.276				
5	578.270	578.270	578.270	578.270	10.276	10.276				
6	578.270	578.270	578.270	578.270	10.276	10.276				
7	578.270	578.270	578.270	578.270	10.276	10.276				

表2-6-2-5-6

三角測量測定結果表(S.49.9~S.50.5)

單位:m

測点	昭和49年9月座標		昭和50年5月座標		標高		移動量			
	合緯距	合經距	合緯距	合經距	49年9月	50年5月	水平移動距離	下沉量	變移動量	移動方向角
A 1	610.110	572.222	610.110	572.222	22.224	22.224	0.000	-0.002	0.002	0° 0' 0"
A 2	631.237	605.124	631.237	605.124	11.251	11.251	2.000	0.002	0.002	2° 0' 0"
A 3	644.255	572.222	644.255	572.222	11.244	11.244	2.000	0.002	0.002	2° 0' 0"
A 4	571.227	572.222	571.227	572.222	-11.214	-11.214	0.612	-0.015	0.612	-102° 28' 28"
A 5	571.227	572.222	571.227	572.222	-6.261	-6.261	0.471	-0.022	0.471	-162° 25' 04"
A 6	570.276	572.222	570.276	572.222	-12.227	-12.227	0.210	-0.021	0.210	-149° 07' 28"
A 7	572.222	572.222	572.222	572.222	-11.255	-11.255	0.211	-0.022	0.211	-172° 02' 28"
A 8	572.222	572.222	572.222	572.222	-11.255	-11.255	0.211	-0.022	0.211	-162° 34' 18"
A 9	572.222	572.222	572.222	572.222	-11.255	-11.255	0.211	-0.022	0.211	-152° 18' 18"
A 10	572.222	572.222	572.222	572.222	-11.255	-11.255	0.211	-0.022	0.211	-107° 28' 18"
A 11	572.222	572.222	572.222	572.222	-11.255	-11.255	0.211	-0.022	0.211	-152° 18' 18"
A 12 (A 12)	572.222	572.222	572.222	572.222	-11.255	-11.255	0.211	-0.022	0.211	-107° 28' 18"
A 13	572.222	572.222	572.222	572.222	-11.255	-11.255	0.211	-0.022	0.211	-117° 07' 18"
A 14	572.222	572.222	572.222	572.222	-11.255	-11.255	0.211	-0.022	0.211	-162° 34' 18"
A 15	572.222	572.222	572.222	572.222	-11.255	-11.255	0.211	-0.022	0.211	-162° 34' 18"
A 16	572.222	572.222	572.222	572.222	-11.255	-11.255	0.211	-0.022	0.211	-107° 28' 18"
A 17	572.222	572.222	572.222	572.222	-11.255	-11.255	0.211	-0.022	0.211	-162° 34' 18"
A 18	572.222	572.222	572.222	572.222	-11.255	-11.255	0.211	-0.022	0.211	-162° 34' 18"
A 19	572.222	572.222	572.222	572.222	-11.255	-11.255	0.211	-0.022	0.211	-162° 34' 18"
A 20	572.222	572.222	572.222	572.222	-11.255	-11.255	0.211	-0.022	0.211	-162° 34' 18"
A 21	572.222	572.222	572.222	572.222	-11.255	-11.255	0.211	-0.022	0.211	-162° 34' 18"
A 22	572.222	572.222	572.222	572.222	-11.255	-11.255	0.211	-0.022	0.211	-162° 34' 18"
A 23	572.222	572.222	572.222	572.222	-11.255	-11.255	0.211	-0.022	0.211	-162° 34' 18"
A 24	572.222	572.222	572.222	572.222	-11.255	-11.255	0.211	-0.022	0.211	-162° 34' 18"
A 25	572.222	572.222	572.222	572.222	-11.255	-11.255	0.211	-0.022	0.211	-162° 34' 18"
A 26	572.222	572.222	572.222	572.222	-11.255	-11.255	0.211	-0.022	0.211	-162° 34' 18"
A 27	572.222	572.222	572.222	572.222	-11.255	-11.255	0.211	-0.022	0.211	-162° 34' 18"
A 28	572.222	572.222	572.222	572.222	-11.255	-11.255	0.211	-0.022	0.211	-162° 34' 18"
A 29	572.222	572.222	572.222	572.222	-11.255	-11.255	0.211	-0.022	0.211	-162° 34' 18"
A 30	572.222	572.222	572.222	572.222	-11.255	-11.255	0.211	-0.022	0.211	-162° 34' 18"
A 31	572.222	572.222	572.222	572.222	-11.255	-11.255	0.211	-0.022	0.211	-162° 34' 18"
A 32	572.222	572.222	572.222	572.222	-11.255	-11.255	0.211	-0.022	0.211	-162° 34' 18"
A 33	572.222	572.222	572.222	572.222	-11.255	-11.255	0.211	-0.022	0.211	-162° 34' 18"
A 34	572.222	572.222	572.222	572.222	-11.255	-11.255	0.211	-0.022	0.211	-162° 34' 18"
A 35	572.222	572.222	572.222	572.222	-11.255	-11.255	0.211	-0.022	0.211	-162° 34' 18"
A 36	572.222	572.222	572.222	572.222	-11.255	-11.255	0.211	-0.022	0.211	-162° 34' 18"
A 37	572.222	572.222	572.222	572.222	-11.255	-11.255	0.211	-0.022	0.211	-162° 34' 18"
A 38	572.222	572.222	572.222	572.222	-11.255	-11.255	0.211	-0.022	0.211	-162° 34' 18"
A 39	572.222	572.222	572.222	572.222	-11.255	-11.255	0.211	-0.022	0.211	-162° 34' 18"
A 40	572.222	572.222	572.222	572.222	-11.255	-11.255	0.211	-0.022	0.211	-162° 34' 18"
A 41	572.222	572.222	572.222	572.222	-11.255	-11.255	0.211	-0.022	0.211	-162° 34' 18"
A 42	572.222	572.222	572.222	572.222	-11.255	-11.255	0.211	-0.022	0.211	-162° 34' 18"
A 43	572.222	572.222	572.222	572.222	-11.255	-11.255	0.211	-0.022	0.211	-162° 34' 18"
A 44	572.222	572.222	572.222	572.222	-11.255	-11.255	0.211	-0.022	0.211	-162° 34' 18"
A 45	572.222	572.222	572.222	572.222	-11.255	-11.255	0.211	-0.022	0.211	-162° 34' 18"
A 46	572.222	572.222	572.222	572.222	-11.255	-11.255	0.211	-0.022	0.211	-162° 34' 18"
A 47	572.222	572.222	572.222	572.222	-11.255	-11.255	0.211	-0.022	0.211	-162° 34' 18"

表2-6-2-5-7

三角測量測定結果表(S.49.9~S.50.5)

單位: m

測点	昭和49年9月座標		昭和50年5月座標		標高		移動量			
	合緯距	合経距	合緯距	合経距	49年9月	50年5月	水平移動距離	沈下量	突移動量	移動方向角
1			202.838	716.277			127.677			
2			232.227	705.621			116.648			
3			222.521	728.760			128.284			
4			205.244	752.152			124.827			
5			212.272	735.212			76.292			
6			216.222	721.452			72.264			
7			218.227	722.207			26.252			
8			217.227	721.222			71.200			
9			222.227	722.222			72.257			
10			222.227	722.222			22.222			
11			222.227	722.222			22.222			
12			222.227	722.222			22.222			
13			222.227	722.222			22.222			
14			222.227	722.222			22.222			
15			222.227	722.222			22.222			
16	607.227	612.227	607.227	612.227	21.227	21.227	0.227	-0.121	0.227	127° 32' 12"
17	612.227	617.227	612.227	617.227	21.227	21.227	0.227	-0.121	0.227	127° 32' 12"
18	617.227	622.227	617.227	622.227	21.227	21.227	0.227	-0.121	0.227	127° 32' 12"
19	622.227	627.227	622.227	627.227	21.227	21.227	0.227	-0.121	0.227	127° 32' 12"
20	627.227	632.227	627.227	632.227	21.227	21.227	0.227	-0.121	0.227	127° 32' 12"
21	632.227	637.227	632.227	637.227	21.227	21.227	0.227	-0.121	0.227	127° 32' 12"
22	637.227	642.227	637.227	642.227	21.227	21.227	0.227	-0.121	0.227	127° 32' 12"
23	642.227	647.227	642.227	647.227	21.227	21.227	0.227	-0.121	0.227	127° 32' 12"
24	647.227	652.227	647.227	652.227	21.227	21.227	0.227	-0.121	0.227	127° 32' 12"
25	652.227	657.227	652.227	657.227	21.227	21.227	0.227	-0.121	0.227	127° 32' 12"
26	657.227	662.227	657.227	662.227	21.227	21.227	0.227	-0.121	0.227	127° 32' 12"
27	662.227	667.227	662.227	667.227	21.227	21.227	0.227	-0.121	0.227	127° 32' 12"
28	667.227	672.227	667.227	672.227	21.227	21.227	0.227	-0.121	0.227	127° 32' 12"
29	672.227	677.227	672.227	677.227	21.227	21.227	0.227	-0.121	0.227	127° 32' 12"
30	677.227	682.227	677.227	682.227	21.227	21.227	0.227	-0.121	0.227	127° 32' 12"
31	682.227	687.227	682.227	687.227	21.227	21.227	0.227	-0.121	0.227	127° 32' 12"
32	687.227	692.227	687.227	692.227	21.227	21.227	0.227	-0.121	0.227	127° 32' 12"
33	692.227	697.227	692.227	697.227	21.227	21.227	0.227	-0.121	0.227	127° 32' 12"
34	697.227	702.227	697.227	702.227	21.227	21.227	0.227	-0.121	0.227	127° 32' 12"
35	702.227	707.227	702.227	707.227	21.227	21.227	0.227	-0.121	0.227	127° 32' 12"
36	707.227	712.227	707.227	712.227	21.227	21.227	0.227	-0.121	0.227	127° 32' 12"
37	712.227	717.227	712.227	717.227	21.227	21.227	0.227	-0.121	0.227	127° 32' 12"

表2-6-2-5-8

三角測量測定結果表(S.49.9~S.50.5)

單位: m

測点	昭和49年9月座標		昭和50年5月座標		標高		移動量			
	合緯距	合経距	合緯距	合経距	49年9月	50年5月	水平移動距離	沈下量	突移動量	移動方向角
38	422.227	427.227	422.227	427.227	-17.227	-17.227	0.227	-0.227	0.227	-127° 32' 12"
39	427.227	432.227	427.227	432.227	-17.227	-17.227	0.227	-0.227	0.227	-127° 32' 12"
40	432.227	437.227	432.227	437.227	-17.227	-17.227	0.227	-0.227	0.227	-127° 32' 12"
41	437.227	442.227	437.227	442.227	-17.227	-17.227	0.227	-0.227	0.227	-127° 32' 12"
42	442.227	447.227	442.227	447.227	-17.227	-17.227	0.227	-0.227	0.227	-127° 32' 12"
43	447.227	452.227	447.227	452.227	-17.227	-17.227	0.227	-0.227	0.227	-127° 32' 12"
44	452.227	457.227	452.227	457.227	-17.227	-17.227	0.227	-0.227	0.227	-127° 32' 12"
45	457.227	462.227	457.227	462.227	-17.227	-17.227	0.227	-0.227	0.227	-127° 32' 12"
46	462.227	467.227	462.227	467.227	-17.227	-17.227	0.227	-0.227	0.227	-127° 32' 12"
47	467.227	472.227	467.227	472.227	-17.227	-17.227	0.227	-0.227	0.227	-127° 32' 12"
48	472.227	477.227	472.227	477.227	-17.227	-17.227	0.227	-0.227	0.227	-127° 32' 12"
49	477.227	482.227	477.227	482.227	-17.227	-17.227	0.227	-0.227	0.227	-127° 32' 12"
50	482.227	487.227	482.227	487.227	-17.227	-17.227	0.227	-0.227	0.227	-127° 32' 12"
51	487.227	492.227	487.227	492.227	-17.227	-17.227	0.227	-0.227	0.227	-127° 32' 12"
52	492.227	497.227	492.227	497.227	-17.227	-17.227	0.227	-0.227	0.227	-127° 32' 12"
53	497.227	502.227	497.227	502.227	-17.227	-17.227	0.227	-0.227	0.227	-127° 32' 12"
54	502.227	507.227	502.227	507.227	-17.227	-17.227	0.227	-0.227	0.227	-127° 32' 12"
55	507.227	512.227	507.227	512.227	-17.227	-17.227	0.227	-0.227	0.227	-127° 32' 12"
56	512.227	517.227	512.227	517.227	-17.227	-17.227	0.227	-0.227	0.227	-127° 32' 12"
57	517.227	522.227	517.227	522.227	-17.227	-17.227	0.227	-0.227	0.227	-127° 32' 12"
移動計	312.227	317.227	312.227	317.227	-17.227	-17.227	0.227	-0.227	0.227	-127° 32' 12"
1	317.227	322.227	317.227	322.227	-17.227	-17.227	0.227	-0.227	0.227	-127° 32' 12"
2	322.227	327.227	322.227	327.227	-17.227	-17.227	0.227	-0.227	0.227	-127° 32' 12"
3	327.227	332.227	327.227	332.227	-17.227	-17.227	0.227	-0.227	0.227	-127° 32' 12"
4	332.227	337.227	332.227	337.227	-17.227	-17.227	0.227	-0.227	0.227	-127° 32' 12"
5	337.227	342.227	337.227	342.227	-17.227	-17.227	0.227	-0.227	0.227	-127° 32' 12"
6	342.227	347.227	342.227	347.227	-17.227	-17.227	0.227	-0.227	0.227	-127° 32' 12"
7	347.227	352.227	347.227	352.227	-17.227	-17.227	0.227	-0.227	0.227	-127° 32' 12"
8	352.227	357.227	352.227	357.227	-17.227	-17.227	0.227	-0.227	0.227	-127° 32' 12"
9	357.227	362.227	357.227	362.227	-17.227	-17.227	0.227	-0.227	0.227	-127° 32' 12"
10	362.227	367.227	362.227	367.227	-17.227	-17.227	0.227	-0.227	0.227	-127° 32' 12"
11	367.227	372.227	367.227	372.227	-17.227	-17.227	0.227	-0.227	0.227	-127° 32' 12"
12	372.227	377.227	372.227	377.227	-17.227	-17.227	0.227	-0.227	0.227	-127° 32' 12"
13	377.227	382.227	377.227	382.227	-17.227	-17.227	0.227	-0.227	0.227	-127° 32' 12"
14	382.227	387.227	382.227	387.227	-17.227	-17.227	0.227	-0.227	0.227	-127° 32' 12"
15	387.227	392.227	387.227	392.227	-17.227	-17.227	0.227	-0.227	0.227	-127° 32' 12"
16	392.227	397.227	392.227	397.227	-17.227	-17.227	0.227	-0.227	0.227	-127° 32' 12"
17	397.227	402.227	397.227	402.227	-17.227	-17.227	0.227	-0.227	0.227	-127° 32' 12"

表2-6-2-5-9

三角測量測定結果表(S.49.9~S.50.5)

單位:m

測点	昭和49年9月座標		昭和50年5月座標		標高		移動量			
	合緯距	合経距	合緯距	合経距	49年9月	50年5月	水平移動距離	沉下量	実移動量	移動方向角
1-P	628.024	601.237	628.267	600.624	42.927	42.927	1.657			-160°37'07"
1-Q	628.024	601.237	628.267	600.624	42.927	42.927	1.657			-160°37'07"
1-R	628.024	601.237	628.267	600.624	42.927	42.927	1.657			-160°37'07"
1-S	628.024	601.237	628.267	600.624	42.927	42.927	1.657			-160°37'07"
1-T	628.024	601.237	628.267	600.624	42.927	42.927	1.657			-160°37'07"
1-U	628.024	601.237	628.267	600.624	42.927	42.927	1.657			-160°37'07"
1-V	628.024	601.237	628.267	600.624	42.927	42.927	1.657			-160°37'07"
1-W	628.024	601.237	628.267	600.624	42.927	42.927	1.657			-160°37'07"
1-X	628.024	601.237	628.267	600.624	42.927	42.927	1.657			-160°37'07"
1-Y	628.024	601.237	628.267	600.624	42.927	42.927	1.657			-160°37'07"
1-Z	628.024	601.237	628.267	600.624	42.927	42.927	1.657			-160°37'07"
2-A	628.024	601.237	628.267	600.624	42.927	42.927	1.657			-160°37'07"
2-B	628.024	601.237	628.267	600.624	42.927	42.927	1.657			-160°37'07"
2-C	628.024	601.237	628.267	600.624	42.927	42.927	1.657			-160°37'07"
2-D	628.024	601.237	628.267	600.624	42.927	42.927	1.657			-160°37'07"
2-E	628.024	601.237	628.267	600.624	42.927	42.927	1.657			-160°37'07"
2-F	628.024	601.237	628.267	600.624	42.927	42.927	1.657			-160°37'07"
2-G	628.024	601.237	628.267	600.624	42.927	42.927	1.657			-160°37'07"
2-H	628.024	601.237	628.267	600.624	42.927	42.927	1.657			-160°37'07"
2-I	628.024	601.237	628.267	600.624	42.927	42.927	1.657			-160°37'07"
2-J	628.024	601.237	628.267	600.624	42.927	42.927	1.657			-160°37'07"
2-K	628.024	601.237	628.267	600.624	42.927	42.927	1.657			-160°37'07"
2-L	628.024	601.237	628.267	600.624	42.927	42.927	1.657			-160°37'07"

表2-6-2-5-10

三角測量測定結果表(S.49.9~S.50.5)

單位:m

測点	昭和49年9月座標		昭和50年5月座標		標高		移動量			
	合緯距	合経距	合緯距	合経距	49年9月	50年5月	水平移動距離	沉下量	実移動量	移動方向角
31-L	628.024	601.237	628.267	600.624	42.927	42.927	1.657			-160°37'07"
31-M	628.024	601.237	628.267	600.624	42.927	42.927	1.657			-160°37'07"
31-N	628.024	601.237	628.267	600.624	42.927	42.927	1.657			-160°37'07"
31-O	628.024	601.237	628.267	600.624	42.927	42.927	1.657			-160°37'07"
31-P	628.024	601.237	628.267	600.624	42.927	42.927	1.657			-160°37'07"
31-Q	628.024	601.237	628.267	600.624	42.927	42.927	1.657			-160°37'07"
31-R	628.024	601.237	628.267	600.624	42.927	42.927	1.657			-160°37'07"
31-S	628.024	601.237	628.267	600.624	42.927	42.927	1.657			-160°37'07"
31-T	628.024	601.237	628.267	600.624	42.927	42.927	1.657			-160°37'07"
31-U	628.024	601.237	628.267	600.624	42.927	42.927	1.657			-160°37'07"
31-V	628.024	601.237	628.267	600.624	42.927	42.927	1.657			-160°37'07"
31-W	628.024	601.237	628.267	600.624	42.927	42.927	1.657			-160°37'07"
31-X	628.024	601.237	628.267	600.624	42.927	42.927	1.657			-160°37'07"
31-Y	628.024	601.237	628.267	600.624	42.927	42.927	1.657			-160°37'07"
31-Z	628.024	601.237	628.267	600.624	42.927	42.927	1.657			-160°37'07"
31-AA	628.024	601.237	628.267	600.624	42.927	42.927	1.657			-160°37'07"
31-AB	628.024	601.237	628.267	600.624	42.927	42.927	1.657			-160°37'07"
31-AC	628.024	601.237	628.267	600.624	42.927	42.927	1.657			-160°37'07"
31-AD	628.024	601.237	628.267	600.624	42.927	42.927	1.657			-160°37'07"
31-AE	628.024	601.237	628.267	600.624	42.927	42.927	1.657			-160°37'07"
31-AF	628.024	601.237	628.267	600.624	42.927	42.927	1.657			-160°37'07"
31-AG	628.024	601.237	628.267	600.624	42.927	42.927	1.657			-160°37'07"
31-AH	628.024	601.237	628.267	600.624	42.927	42.927	1.657			-160°37'07"
31-AI	628.024	601.237	628.267	600.624	42.927	42.927	1.657			-160°37'07"
31-AJ	628.024	601.237	628.267	600.624	42.927	42.927	1.657			-160°37'07"
31-AK	628.024	601.237	628.267	600.624	42.927	42.927	1.657			-160°37'07"
31-AL	628.024	601.237	628.267	600.624	42.927	42.927	1.657			-160°37'07"

図2-6-2-5-1 猿供養寺第IIIブロック地すべり平面図
 ——移動杭移動ベクトル図——

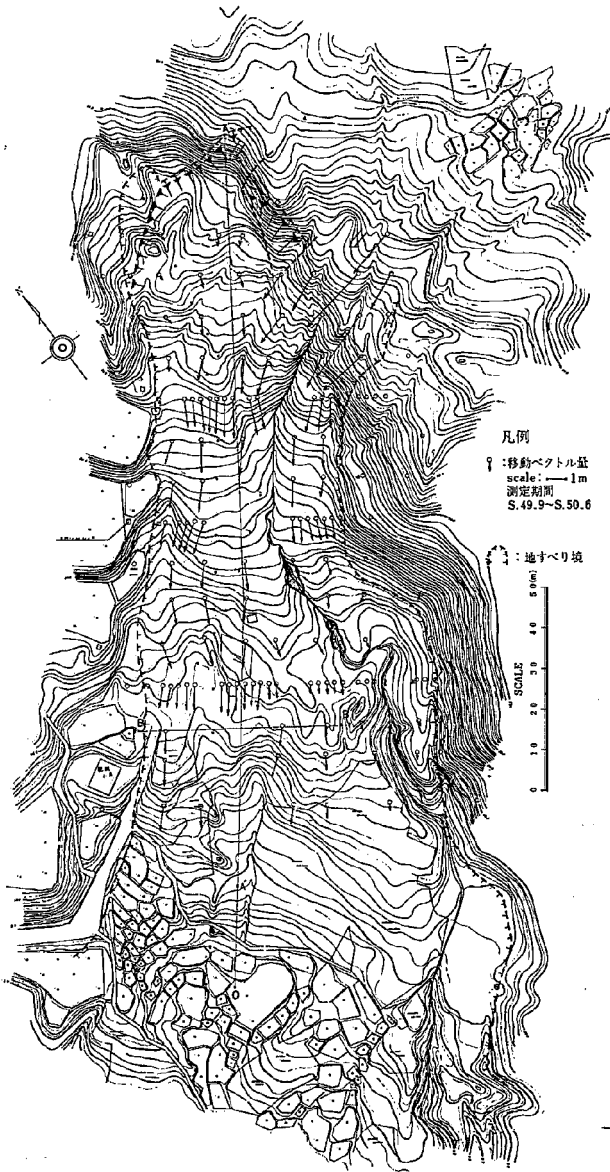
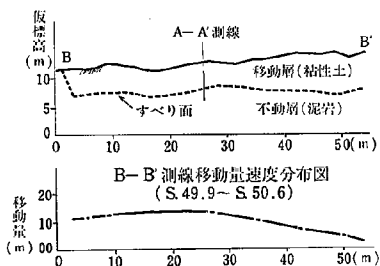


図 2-6-2-5-2 B-B' 測線地すべり断面図



A-A' 測線地すべり断面図

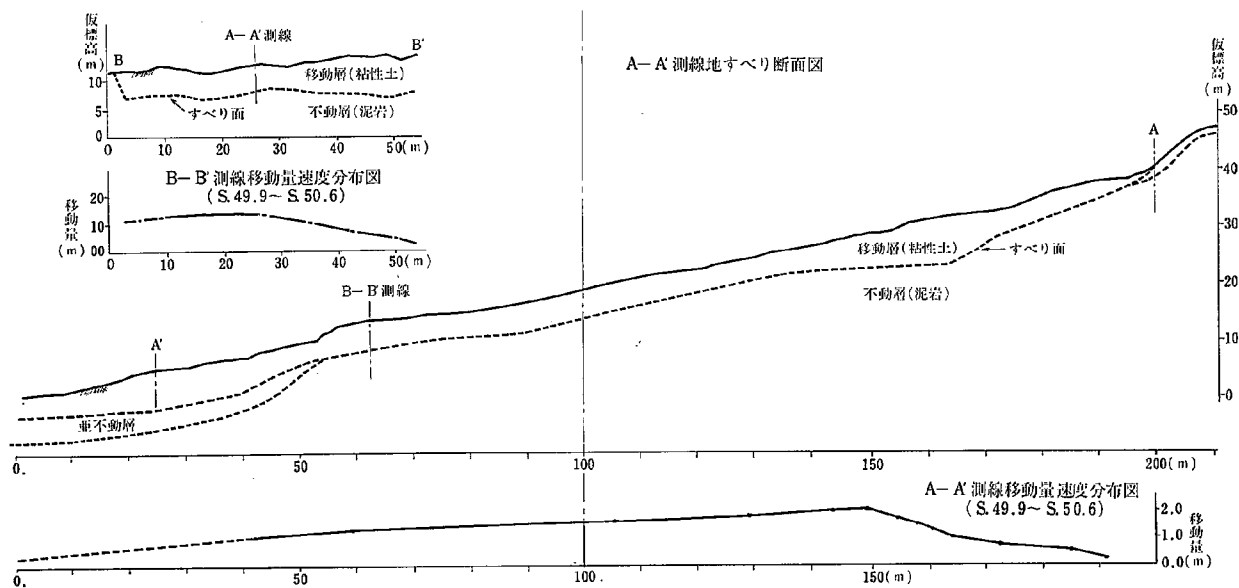


図2-6-2-5-3 等移動線移動方向 測定期間：S49.9～S50.6
単位：m

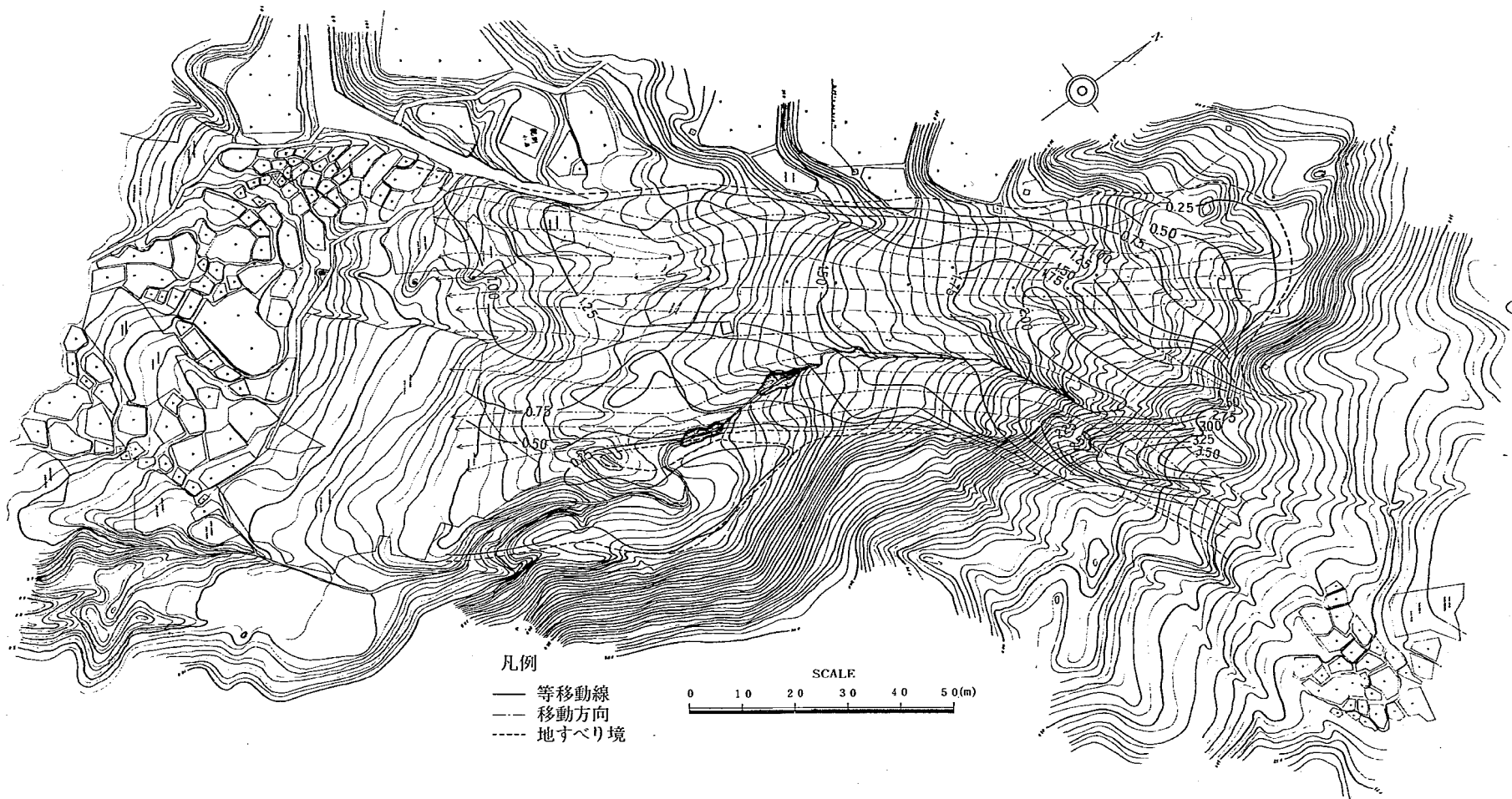


図2-6-2-5-4 移動量ベクトル図 測定期間：S49.9~S50.6

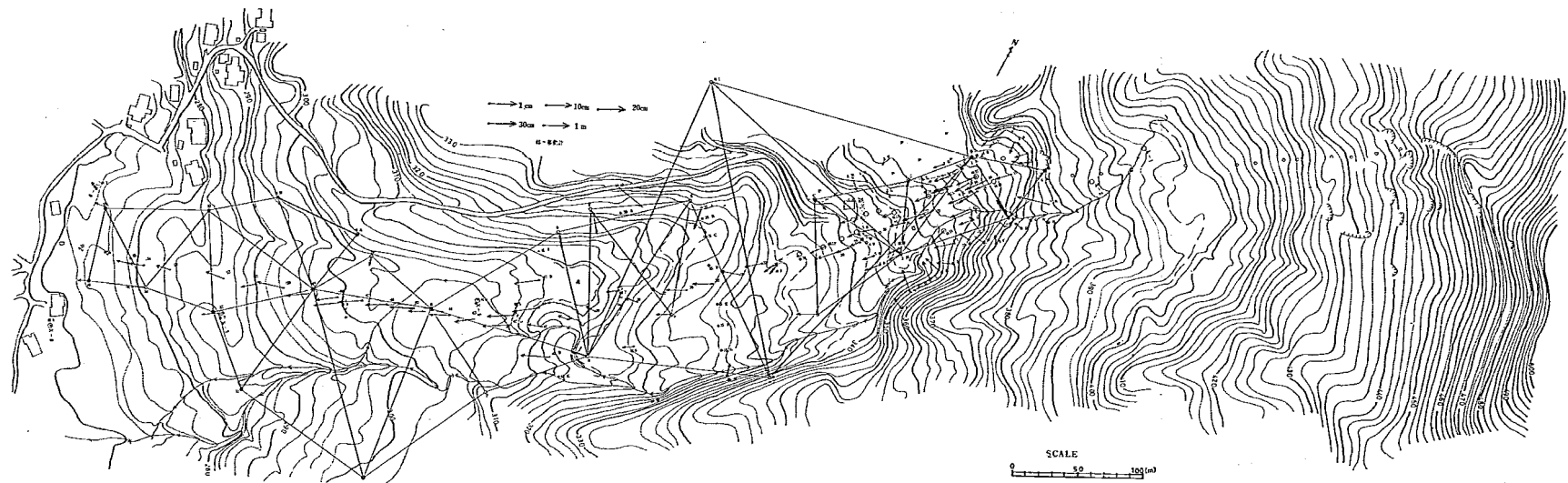


表2-6-2-6-1

三角測量測定結果表(S.50.5~S.51.6)

單位: m

測点	昭和50年5月座標		昭和51年6月座標		標高		水準移動距離	下沉量	尖移動量	移動方向角
	合緯距	合經距	合緯距	合經距	50年5月	51年6月				
1	610.110	373.072	610.110	373.072	22.881	22.879	0.000	-3.002	0.002	0° 0' 0"
2	631.249	525.136	631.233	525.132	11.254	11.250	0.004	-0.004	0.004	-45° 00' 00"
3	156.285	577.582	156.282	577.585	27.247	27.250	0.003	-0.003	0.003	-99° 51' 34"
4	377.279	372.634	377.163	372.578	-12.273	-12.287	0.014	-0.014	0.014	-125° 35' 24"
5	521.673	466.762	521.574	466.716	-9.973	-9.982	0.009	-0.009	0.009	-157° 31' 14"
6	450.894	327.670	450.883	327.662	-1.011	-1.015	0.004	-0.004	0.004	-161° 07' 48"
7	315.027	187.198	315.019	187.194	-8.825	-8.835	0.010	-0.010	0.010	-158° 57' 45"
8	251.075	270.910	251.045	270.876	-3.030	-3.036	0.006	-0.006	0.006	-115° 16' 40"
9	210.208	242.616	210.182	242.617	-2.608	-2.612	0.004	-0.004	0.004	-138° 24' 30"
10	185.862	210.454	185.847	210.453	-1.611	-1.615	0.004	-0.004	0.004	-108° 16' 26"
11	245.521	173.234	245.493	173.239	-2.827	-2.837	0.010	-0.010	0.010	-124° 56' 32"
12	267.770	140.913	267.723	140.877	-4.847	-4.857	0.010	-0.010	0.010	-121° 25' 44"
13	336.585	86.951	336.522	86.917	-6.068	-6.078	0.010	-0.010	0.010	-127° 10' 37"
14	428.802	72.792	428.705	72.853	-9.097	-9.107	0.010	-0.010	0.010	-126° 11' 50"
15	296.909	14.142	296.876	14.207	-6.297	-6.307	0.010	-0.010	0.010	-126° 11' 50"
16	241.264	30.202	241.213	30.170	-5.052	-5.062	0.010	-0.010	0.010	-126° 11' 50"
17	176.253	46.236	176.244	46.266	-3.013	-3.023	0.010	-0.010	0.010	-126° 11' 50"
18	95.340	182.222	95.314	182.229	-2.682	-2.692	0.010	-0.010	0.010	-126° 11' 50"
19	62.697	477.818	62.673	477.829	-2.121	-2.131	0.010	-0.010	0.010	-97° 35' 33"
21	677.075	768.222	677.076	767.979	67.227	67.228	0.001	-0.001	0.001	-97° 35' 33"
22	769.299	317.276	769.187	317.310	-112.112	-112.113	0.001	-0.001	0.001	-115° 16' 40"
23	753.153	275.103	753.102	275.112	-5.051	-5.056	0.005	-0.005	0.005	-138° 24' 30"
24	825.298	846.764	825.271	846.751	-2.727	-2.732	0.005	-0.005	0.005	0° 0' 0"
25	847.432	711.700	847.492	711.706	6.060	6.065	0.005	-0.005	0.005	0° 0' 0"
26	913.420	796.679	913.410	796.528	-16.902	-16.912	0.010	-0.010	0.010	-101° 49' 12"
A	679.268	470.266	679.261	470.260	-0.007	-0.007	0.000	-0.000	0.000	-126° 31' 57"
B	628.828	675.584	628.735	675.373	-9.093	-9.211	0.118	-0.118	0.118	172° 48' 41"
C	685.930	485.236	685.879	485.239	-0.051	-0.052	0.001	-0.001	0.001	-126° 11' 50"
D	541.119	345.705	541.070	345.735	-4.986	-4.996	0.010	-0.010	0.010	-126° 11' 50"
E	477.319	362.672	477.249	362.624	-6.969	-6.979	0.010	-0.010	0.010	-126° 11' 50"
F	417.249	333.775	417.189	333.727	-6.060	-6.070	0.010	-0.010	0.010	-126° 11' 50"
G	373.522	152.202	373.452	152.211	-7.071	-7.081	0.010	-0.010	0.010	-126° 11' 50"
H	268.792	125.477	268.722	125.471	-7.071	-7.081	0.010	-0.010	0.010	-126° 11' 50"
I	168.542	243.225	168.512	243.231	-3.009	-3.019	0.010	-0.010	0.010	-126° 11' 50"
J	52.276	471.792	52.276	471.792	0.000	0.000	0.000	-0.000	0.000	-126° 11' 50"
K	320.154	183.776	320.154	183.776	0.000	0.000	0.000	-0.000	0.000	-126° 11' 50"

表2-6-2-6-2

三角測量測定結果表(S.50.5~S.51.6)

單位: m

測点	昭和50年5月座標		昭和51年6月座標		標高		水準移動距離	下沉量	尖移動量	移動方向角
	合緯距	合經距	合緯距	合經距	50年5月	51年6月				
1	907.215	917.277	907.215	917.277	127.577	127.577	0.002	+0.002	0.002	10° 20' 00"
2	810.772	285.400	810.747	285.410	-25.025	-25.030	0.005	-0.005	0.005	-144° 27' 00"
3	628.875	345.711	628.861	345.716	-1.436	-1.441	0.005	-0.005	0.005	-144° 27' 00"
4	487.232	250.339	487.227	250.342	-0.005	-0.005	0.000	-0.000	0.000	-144° 27' 00"
5	374.822	285.022	374.814	285.026	-0.008	-0.008	0.000	-0.000	0.000	-144° 27' 00"
6	285.551	211.457	285.542	211.462	-0.009	-0.009	0.000	-0.000	0.000	-144° 27' 00"
7	224.163	177.187	224.159	177.191	-0.004	-0.004	0.000	-0.000	0.000	-144° 27' 00"
8	178.227	141.153	178.221	141.157	-0.006	-0.006	0.000	-0.000	0.000	-144° 27' 00"
9	140.212	105.129	140.206	105.133	-0.006	-0.006	0.000	-0.000	0.000	-144° 27' 00"
10	105.129	70.105	105.123	70.109	-0.006	-0.006	0.000	-0.000	0.000	-144° 27' 00"
11	70.105	35.081	70.099	35.085	-0.006	-0.006	0.000	-0.000	0.000	-144° 27' 00"
12	35.081	0.057	35.075	0.061	-0.006	-0.006	0.000	-0.000	0.000	-144° 27' 00"
13	0.057	-34.943	0.051	-34.947	-0.006	-0.006	0.000	-0.000	0.000	-144° 27' 00"
14	-34.943	-69.887	-34.937	-69.891	-0.006	-0.006	0.000	-0.000	0.000	-144° 27' 00"
15	-69.887	-104.831	-69.881	-104.835	-0.006	-0.006	0.000	-0.000	0.000	-144° 27' 00"
16	-104.831	-139.775	-104.825	-139.779	-0.006	-0.006	0.000	-0.000	0.000	-144° 27' 00"
17	-139.775	-174.719	-139.769	-174.723	-0.006	-0.006	0.000	-0.000	0.000	-144° 27' 00"
18	-174.719	-209.663	-174.713	-209.667	-0.006	-0.006	0.000	-0.000	0.000	-144° 27' 00"
19	-209.663	-244.607	-209.657	-244.611	-0.006	-0.006	0.000	-0.000	0.000	-144° 27' 00"
20	-244.607	-279.551	-244.601	-279.555	-0.006	-0.006	0.000	-0.000	0.000	-144° 27' 00"
21	-279.551	-314.495	-279.545	-314.499	-0.006	-0.006	0.000	-0.000	0.000	-144° 27' 00"
22	-314.495	-349.439	-314.489	-349.443	-0.006	-0.006	0.000	-0.000	0.000	-144° 27' 00"
23	-349.439	-384.383	-349.433	-384.387	-0.006	-0.006	0.000	-0.000	0.000	-144° 27' 00"
24	-384.383	-419.327	-384.377	-419.331	-0.006	-0.006	0.000	-0.000	0.000	-144° 27' 00"
25	-419.327	-454.271	-419.321	-454.275	-0.006	-0.006	0.000	-0.000	0.000	-144° 27' 00"
26	-454.271	-489.215	-454.265	-489.219	-0.006	-0.006	0.000	-0.000	0.000	-144° 27' 00"
27	-489.215	-524.159	-489.209	-524.163	-0.006	-0.006	0.000	-0.000	0.000	-144° 27' 00"
28	-524.159	-559.103	-524.153	-559.107	-0.006	-0.006	0.000	-0.000	0.000	-144° 27' 00"
29	-559.103	-594.047	-559.097	-594.051	-0.006	-0.006	0.000	-0.000	0.000	-144° 27' 00"
30	-594.047	-628.991	-594.041	-628.995	-0.006	-0.006	0.000	-0.000	0.000	-144° 27' 00"
31	-628.991	-663.935	-628.985	-663.939	-0.006	-0.006	0.000	-0.000	0.000	-144° 27' 00"
32	-663.935	-698.879	-663.929	-698.883	-0.006	-0.006	0.000	-0.000	0.000	-144° 27' 00"
33	-698.879	-733.823	-698.873	-733.827	-0.006	-0.006	0.000	-0.000	0.000	-144° 27' 00"
34	-733.823	-768.767	-733.817	-768.771	-0.006	-0.006	0.000	-0.000	0.000	-144° 27' 00"
35	-768.767	-803.711	-768.761	-803.715	-0.006	-0.006	0.000	-0.000	0.000	-144° 27' 00"
36	-803.711	-838.655	-803.705	-838.659	-0.006	-0.006	0.000	-0.000	0.000	-144° 27' 00"
37	-838.655	-873.599	-838.649	-873.603	-0.006	-0.006	0.000	-0.000	0.000	-144° 27' 00"
38	-873.599	-908.543	-873.593	-908.547	-0.006	-0.006	0.000	-0.000	0.000	-144° 27' 00"
39	-908.543	-943.487	-908.537	-943.491	-0.006	-0.006	0.000	-0.000	0.000	-144° 27' 00"
40	-943.487	-978.431	-943.481	-978.435	-0.006	-0.006	0.000	-0.000	0.000	-144° 27' 00"
41	-978.431	-1013.375	-978.425	-1013.379	-0.006	-0.006	0.000	-0.000	0.000	-144° 27' 00"
42	-1013.375	-1048.319	-1013.369	-1048.323	-0.006	-0.006	0.000	-0.000	0.000	-144° 27' 00"
43	-1048.319	-1083.263	-1048.313	-1083.267	-0.006	-0.006	0.000	-0.000	0.000	-144° 27' 00"
44	-1083.263	-1118.207	-1083.257	-1118.211	-0.006	-0.006	0.000	-0.000	0.000	-144° 27' 00"
45	-1118.207	-1153.151	-1118.201	-1153.155	-0.006	-0.006	0.000	-0.000	0.000	-144° 27' 00"
46	-1153.151	-1188.095	-1153.145	-1188.099	-0.006	-0.006	0.000	-0.000	0.000	-144° 27' 00"
47	-1188.095	-1223.039	-1188.089	-1223.043	-0.006	-0.006	0.000	-0.000	0.000	-144° 27' 00"
48	-1223.039	-1257.983	-1223.033	-1257.987	-0.006	-0.006	0.000	-0.000	0.000	-144° 27' 00"
49	-1257.983	-1292.927	-1257.977	-1292.931	-0.006	-0.006	0.000	-0.000	0.000	-144° 27' 00"
50	-1292.927	-1327.871	-1292.921	-1327.875	-0.006	-0.006	0.000	-0.000	0.000	-144° 27' 00"
51	-1327.871	-1362.815	-1327.865	-1362.819	-0.006	-0.006	0.000	-0.000	0.000	-144° 27' 00"
52	-1362.815	-1397.759	-1362.809	-1397.763	-0.006	-0.006	0.000	-0.000	0.000	-144° 27' 00"
53	-1397.759	-1432.703	-1397.753	-1432.707	-0.006	-0.006	0.000	-0.000	0.000	-144° 27' 00"
54	-1432.703	-1467.647	-1432.697	-1467.651	-0.006	-0.006	0.000	-0.000	0.000	-144° 27' 00"
55	-1467.647	-1502.591	-1467.641	-1502.595	-0.006	-0.006	0.000	-0.000	0.000	-144° 27' 00"
56	-1502.591	-1537.535	-1502.585	-1537.539	-0.006	-0.006	0.000	-0.000	0.000	-144° 27' 00"
57	-1537.535	-1572.479	-1537.529	-1572.483	-0.006	-0.006	0.000	-0.000	0.000	-

表2-6-2-6-3

三角測量測定結果表(S.50.5~S.51.6)

單位:m

測点	昭和50年5月座標		昭和51年6月座標		標高		動量			
	合緯距	合經距	合緯距	合經距	50年5月	51年6月	水平移動距離	沉下量	実移動量	移動方向角
X-1	717.276	671.668	722.461	677.023	61.623	62.050			0.427	-120 10 25
X-2	697.448	689.710	691.787	697.470	53.004	54.105	1.397	-0.101	0.496	-111 57 03
X-3	436.516	397.398	436.311	397.241	-17.113	-17.207	0.544	-0.078	0.581	-117 38 50
X-4	390.137	327.876	377.722	327.244	-22.671	-22.730	0.428	-0.115	0.441	-117 28 38
X-5	216.163	228.367	224.711	229.021	-37.221	-37.400	0.428	-0.071	0.427	-125 17 38
X-6	217.210	131.548	267.787	131.413	-48.771	-48.771	0.127	-0.000	0.267	-115 30 36
X-7	176.243	13.876	178.892	13.876	-61.207	-61.207	0.011	-0.010	0.014	-126 18 31
X-8	312.710	10.840	315.727	10.840	-57.634	-57.634	0.014	-0.007	0.028	-127 18 10
N.O.1	604.097	673.178	641.100	674.247	4.007	4.200	1.421	-0.106	1.468	-120 57 40
N.O.2	507.077	645.607	588.121	646.874	13.690	13.317	1.346	-0.165	1.418	-127 24 25
N.O.3	614.788	582.046	611.787	581.203	17.550	17.107	1.326	-0.447	1.380	-127 24 25
N.O.4	628.376	572.110	628.121	568.170	23.408	24.628	1.216	-0.171	1.407	-122 13 17
N.O.5	543.350	626.461	544.321	626.467	21.700	21.700	1.346	-0.171	1.418	-120 57 40
N.O.6	144.787	600.153	146.878	601.163	27.170	27.170	1.447	-0.177	1.521	-120 14 38
N.O.A	新		528.626	528.161						
N.O.B	新		576.165	576.601						
N.O.C	577.677	586.768	576.778	586.817	17.248	18.027	0.702	-0.121	0.731	-124 28 36
N.O.D	547.123	563.406	546.666	562.772	16.121	16.120	0.247	-0.121	0.289	-123 24 40
N.O.E			576.781	576.781						
N.O.F			534.053	534.053						
			588.877	588.877						
			527.848	527.848						
			572.109	572.109						
			603.577	603.577						
			602.577	602.577						
			601.576	601.576						

表2-6-2-6-4

三角測量測定結果表(S.50.5~S.51.6)

單位:m

測点	昭和50年5月座標		昭和51年6月座標		標高		動量			
	合緯距	合經距	合緯距	合經距	50年5月	51年6月	水平移動距離	沉下量	実移動量	移動方向角
35-A	521.685	418.627	521.620	418.600	-6.763	-6.821	0.057	0.023	0.023	-125 41 18
35-B	514.762	420.627	514.657	420.600	-11.105	-11.157	0.011	-0.014	0.017	-127 52 30
35-C	523.710	428.353	522.722	427.774	-11.584	-11.531	0.314	-0.167	0.440	-114 57 20
35-D	486.046	481.820	484.778	481.234	-11.268	-11.207	0.617	-0.656	0.622	-127 57 20
35-E	461.873	481.898	461.010	477.416	-6.863	-6.716	0.770	-0.628	0.725	-120 26 34
35-F	467.438	470.212	464.213	470.217	-7.725	-7.707	0.721	-0.121	0.751	-128 52 30
35-G	431.657	462.621	431.117	462.027	-2.273	-2.261	0.202	-0.108	0.271	-122 16 38
35-H	428.350	438.220	428.372	438.457	-1.205	-1.218	1.222	-0.200	0.271	-122 16 38
41-A			448.718	326.571						
41-B	512.618	321.110	512.658	320.705	-25.241	-25.237	0.470	-0.042	0.472	-124 24 21
41-C	374.267	374.302	374.240	374.272	-24.128	-24.253	0.557	-0.218	0.577	-127 57 20
41-D	384.620	384.228	384.307	385.403	-21.583	-21.558	0.521	-0.224	0.537	-126 27 36
41-E	382.617	382.412	381.218	382.282	-21.688	-21.688	0.207	-0.028	0.240	-124 10 28
12-L	522.620	522.228	522.582	522.161	12.802	12.802	1.177	-0.028	1.202	
7-M	528.217	523.113	528.271	523.211	14.658	14.658	1.216	-0.070	1.222	
7-N	563.278	565.793	564.728	566.443	14.267	14.212	0.167	-0.056	0.220	124 18 01
7-M	528.217	523.113	528.271	523.211	14.658	14.658	1.216	-0.070	1.222	
7-N	563.278	565.793	564.728	566.443	14.267	14.212	0.167	-0.056	0.220	124 18 01
7-N	528.217	523.113	528.271	523.211	14.658	14.658	1.216	-0.070	1.222	
7-N	563.278	565.793	564.728	566.443	14.267	14.212	0.167	-0.056	0.220	124 18 01
7-N	528.217	523.113	528.271	523.211	14.658	14.658	1.216	-0.070	1.222	
7-N	563.278	565.793	564.728	566.443	14.267	14.212	0.167	-0.056	0.220	124 18 01
7-N	528.217	523.113	528.271	523.211	14.658	14.658	1.216	-0.070	1.222	
7-N	563.278	565.793	564.728	566.443	14.267	14.212	0.167	-0.056	0.220	124 18 01
7-N	528.217	523.113	528.271	523.211	14.658	14.658	1.216	-0.070	1.222	
7-N	563.278	565.793	564.728	566.443	14.267	14.212	0.167	-0.056	0.220	124 18 01
7-N	528.217	523.113	528.271	523.211	14.658	14.658	1.216	-0.070	1.222	
7-N	563.278	565.793	564.728	566.443	14.267	14.212	0.167	-0.056	0.220	124 18 01
7-N	528.217	523.113	528.271	523.211	14.658	14.658	1.216	-0.070	1.222	
7-N	563.278	565.793	564.728	566.443	14.267	14.212	0.167	-0.056	0.220	124 18 01
7-N	528.217	523.113	528.271	523.211	14.658	14.658	1.216	-0.070	1.222	
7-N	563.278	565.793	564.728	566.443	14.267	14.212	0.167	-0.056	0.220	124 18 01
7-N	528.217	523.113	528.271	523.211	14.658	14.658	1.216	-0.070	1.222	
7-N	563.278	565.793	564.728	566.443	14.267	14.212	0.167	-0.056	0.220	124 18 01
7-N	528.217	523.113	528.271	523.211	14.658	14.658	1.216	-0.070	1.222	
7-N	563.278	565.793	564.728	566.443	14.267	14.212	0.167	-0.056	0.220	124 18 01
7-N	528.217	523.113	528.271	523.211	14.658	14.658	1.216	-0.070	1.222	
7-N	563.278	565.793	564.728	566.443	14.267	14.212	0.167	-0.056	0.220	124 18 01
7-N	528.217	523.113	528.271	523.211	14.658	14.658	1.216	-0.070	1.222	
7-N	563.278	565.793	564.728	566.443	14.267	14.212	0.167	-0.056	0.220	124 18 01
7-N	528.217	523.113	528.271	523.211	14.658	14.658	1.216	-0.070	1.222	
7-N	563.278	565.793	564.728	566.443	14.267	14.212	0.167	-0.056	0.220	124 18 01
7-N	528.217	523.113	528.271	523.211	14.658	14.658	1.216	-0.070	1.222	
7-N	563.278	565.793	564.728	566.443	14.267	14.212	0.167	-0.056	0.220	124 18 01
7-N	528.217	523.113	528.271	523.211	14.658	14.658	1.216	-0.070	1.222	
7-N	563.278	565.793	564.728	566.443	14.267	14.212	0.167	-0.056	0.220	124 18 01
7-N	528.217	523.113	528.271	523.211	14.658	14.658	1.216	-0.070	1.222	
7-N	563.278	565.793	564.728	566.443	14.267	14.212	0.167	-0.056	0.220	124 18 01
7-N	528.217	523.113	528.271	523.211	14.658	14.658	1.216	-0.070	1.222	
7-N	563.278	565.793	564.728	566.443	14.267	14.212	0.167	-0.056	0.220	124 18 01
7-N	528.217	523.113	528.271	523.211	14.658	14.658	1.216	-0.070	1.222	
7-N	563.278	565.793	564.728	566.443	14.267	14.212	0.167	-0.056	0.220	124 18 01
7-N	528.217	523.113	528.271	523.211	14.658	14.658	1.216	-0.070	1.222	
7-N	563.278	565.793	564.728	566.443	14.267	14.212	0.167	-0.056	0.220	124 18 01
7-N	528.217	523.113	528.271	523.211	14.658	14.658	1.216	-0.070	1.222	
7-N	563.278	565.793	564.728	566.443	14.267	14.212	0.167	-0.056	0.220	124 18 01
7-N	528.217	523.113	528.271	523.211	14.658	14.658	1.216	-0.070	1.222	
7-N	563.278	565.793	564.728	566.443	14.267	14.212	0.167	-0.056	0.220	124 18 01
7-N	528.217	523.113	528.271	523.211	14.658	14.658	1.216	-0.070	1.222	
7-N	563.278	565.793	564.728	566.443	14.267	14.212	0.167	-0.056	0.220	124 18 01
7-N	528.217	523.113	528.271	523.211	14.658	14.658	1.216	-0.070	1.222	
7-N	563.278	565.793	564.728	566.443	14.267	14.212	0.167	-0.056	0.220	124 18 01
7-N	528.217	523.113	528.271	523.211	14.658	14.658	1.216	-0.070	1.222	
7-N	563.278	565.793	564.728	566.443	14.267	14.212	0.167	-0.056	0.220	124 18 01
7-N	528.217	523.113	528.271	523.211	14.658	14.658	1.216	-0.070	1.222	
7-N	563.278	565.793	564.728	566.443	14.267	14.212	0.167	-0.056	0.220	124 18 01
7-N	528.217	523.113	528.271	523.211	14.658	14.658	1.216	-0.070	1.222	
7-N	563.278	565.793	564.728	566.443	14.267	14.212	0.167	-0.056	0.220	124 18 01
7-N	528.217	523.113	528.271	523.211	14.658	14.658	1.216	-0.070	1.222	
7-N	563.278	565.793	564.728	566.443	14.267	14.212	0.167	-0.056	0.220	124 18 01
7-N	528.217	523.113	528.271	523.211	14.658	14.658	1.216	-0.070	1.222	
7-N	563.278	565.793	564.728	566.443	14.267	14.212	0.167	-0.056	0.220	124 18 01
7-N	528.217	523.113	528.271	523.211	14.658	14.658	1.216	-0.070	1.222	
7-N	563.278	565.793	564.728	566.443	14.267	14.212	0.167	-0.056	0.220	124 18 01
7-N	528.217	523.113	528.271	523.211	14.65					

图2-6-2-6-1 移动量速度分布图 (地表断面对比)

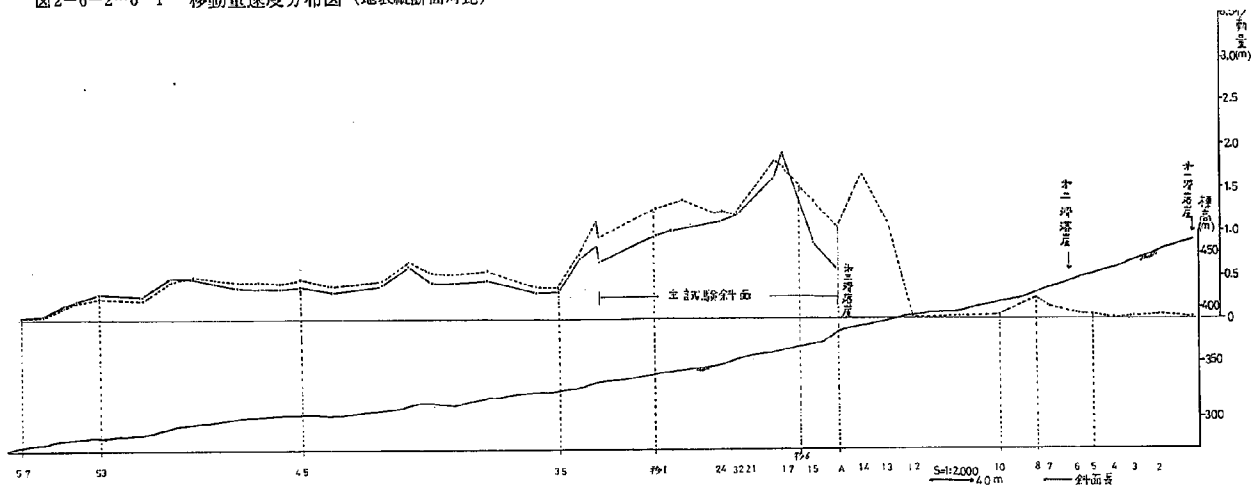
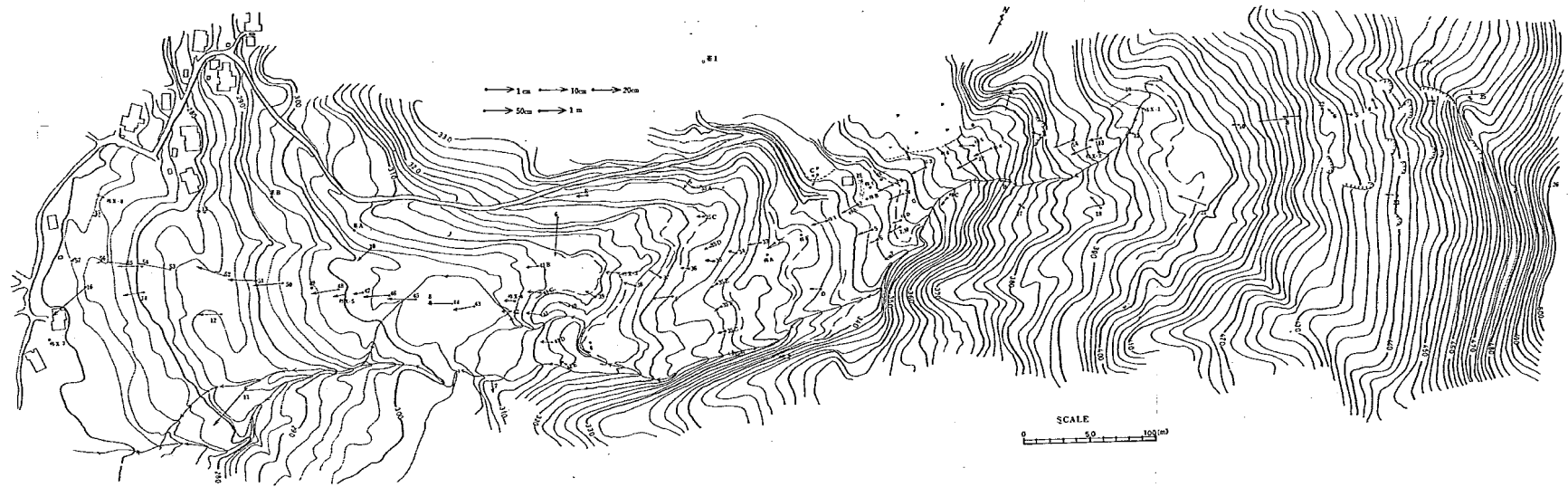


図2-6-2-6-2 移動量ベクトル図 測定期間：S50.6～S51.6



3. 地下水、水圧調査

3-1	ボーリング孔を利用の水位観測	238
3-2	マンメーター式水位測定	238
3-3	間隙水圧測定	239
3-4	地下水追跡	241
3-5	水質調査	241
3-6	融雪量調査	241

3-1 ボーリング孔利用の水位観測

昭和36年度～昭和41年度までの観測については2-1-1表～2-1-44表を参照、昭和42年度以降の測定結果と、測定方法等の推移については地すべり学会誌地すべり Vol7、No 1 に詳述してあるのでゆずるとして、ここでは水位測定装置について説明する。図-1 ケーシングパイプを使用した水位測定装置

深度別に図-1 に示すような装置を設置して昭和42年から昭和43年度に水位観測を行なった。この結果によれば水位変化は全くといっていいほどなかった。昭和44年度から昭和46年度までは図-2 に示すような装置で、昭和50年度からは図-3 に示すような装置で水位観測を行なっている。

この調査に関連した報文及び報告書は下記に示すとおりである。

- (1) 昭和44年度砂防事業調査報告書
- (2) 地すべり学会誌地すべり Vol 7、No 1

粘性土を主体とした地すべりでの地下水位及び間隙水圧の測定例

図-2 模式図

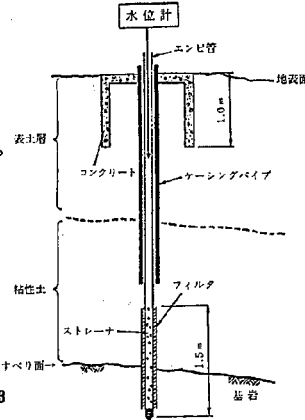
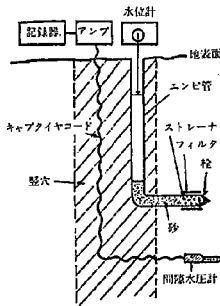
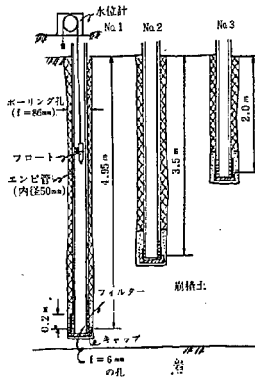


図-3



3-2 マノメータ式水位測定

地下水の流動機構を解明するために行なったものである。

地下水測定法は図に示すごとく、ボーリング孔内にストレーナー付塩化ビニールパイプを挿入し、ビニールホースで水位測定管に連結したものである。

塩化ビニールパイプ周辺から地下水の直接的な流入を避けるために、地下約50cm×50cmのビニールシートを平らに敷き、その中央部から塩化ビニール管を突き出し、塩化ビニール管とビニールシ

ートをよく密着させたのち埋めもどした。このような
マノメータ式地下水位観測孔を地すべり移動地に横断
的に7断面4m間隔で60ヶ所設置し、地下水位の観測
は原則として1回1回行なった。

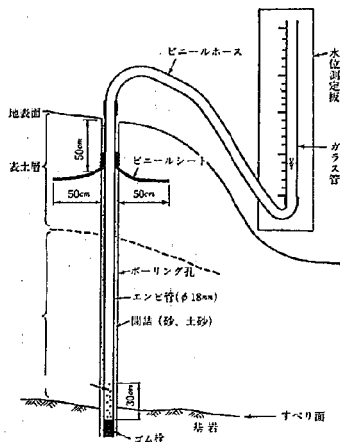
マノメータ式地下水位観測孔位置図を3-2-1図
に示し、測定結果は3-2-2図~3-2-14図に示
した。

この調査に関連した報文及び報文書は下記に示すと
おりである。

- (1) 土木研究所資料第274号猿供養寺地すべり調査報告書(1)
- (2) 昭和44年度砂防事業調査報告書
- (3) 地すべり学会誌地すべり Vol 7, No 1

粘性土を主体とした地すべりでの地下水位及び
間隙水圧の測定例

図-1 マノメータ式水位計



3-3 間隙水圧測定

地下水と水圧の変化及び地すべり移動と水圧の関係を調べるために観測を行なったものである。
測定方法等の詳細は地すべり学会誌地すべり Vol 7, No 1 に詳述してあるのでここでは間隙水圧
計の埋設方法について述べる。

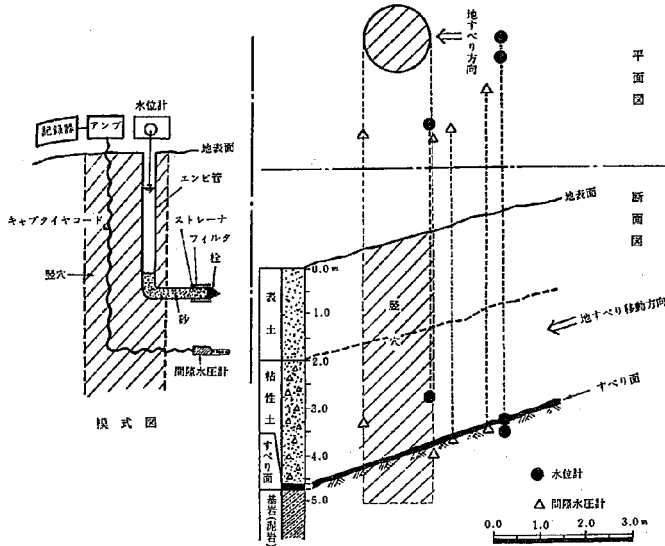
昭和43年度から昭和44年度に実施した間隙水圧測定装置を図-1に示す。図-1に示すごとく、
すべり面の上1m(深度3.5m)、すべり面(深度4.4m)、すべり面の下10cmのところおよびす
べり面(深度4.5m)のところ合計4個の間隙水圧計(差動トランス式)を埋設した。深度の浅
いところよりNo1~No4とした。No1とNo2の容量は0.5㍑、No3とNo4の容量は1.0㍑である。

これらの間隙水圧計は所定の深度で鑿穴よりライナープレートを取りはずし、ポータブルボーリ
ング機械で横方向に1.5m程穴を掘削して、間隙水圧計を土塊の中に軽くたたき込む程度にして挿
入した。挿入後はボーリング孔の空隙に粘土をつめ込み完全にシールした。間隙水圧計は挿入前に
先端の改良型ポーラストーン中に水が貯えられる(空気をおい出すため)ようにするため水のうに
水を入れその中に間隙水圧計のポーラストーンの部分を浸し、ドライアイスで凍らしたのち、全部
の水を落してすぐ埋設した。

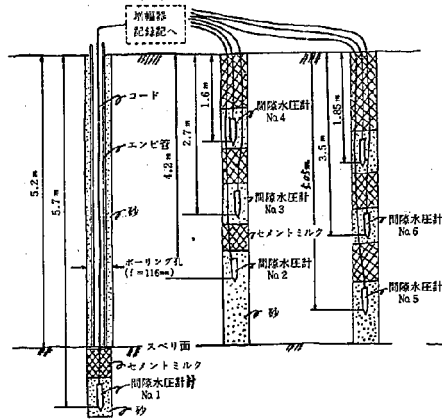
昭和50年度以後実施している間隙水圧測定装置を図-2に示す。計器の設置については農林省土
木試験所で実施した方法を参考にした。

間隙水圧計の容量は深い所(5.7m~4.2m)に入れた3個が1.0㍑、浅い所(1.6m~3.5m)
に入れた4個は0.5㍑で精度は共に±0.1%である。

図一 間隙水圧計、水位計設置図



図二 間ゲキ水圧計及び水位計設置図



測定結果の一部を3-3-1表~3-3-3表に示した。

この調査に関連した報文及び報告書は下記のとおりである。

- (1) 地すべり学会誌地すべり Vol 7、No 1

粘性土を主体とした地すべりでの地下水および間隙水圧の測定例

- (2) 昭和50年度砂防事業調査費報告書

3-4 地下水追跡

本調査の結果は土木技術資料 Vol 5、No 6 新潟地すべり地 R I トレーサー実験及び土木研究所資料第 347 猿供養寺地すべり調査報告書 (III) にそれぞれ掲載してある。

3-5 水質調査

本調査の結果は土木技術資料 Vol 13、No 3 猿供養寺地すべりの水質に掲載してある。

3-6 融雪水量調査

本調査の結果は土木技術資料 Vol 19、No 1 積雪地帯における融雪と地すべり発生に掲載してある。

図3-2-1 マノメータ式地下水位観測孔位置図

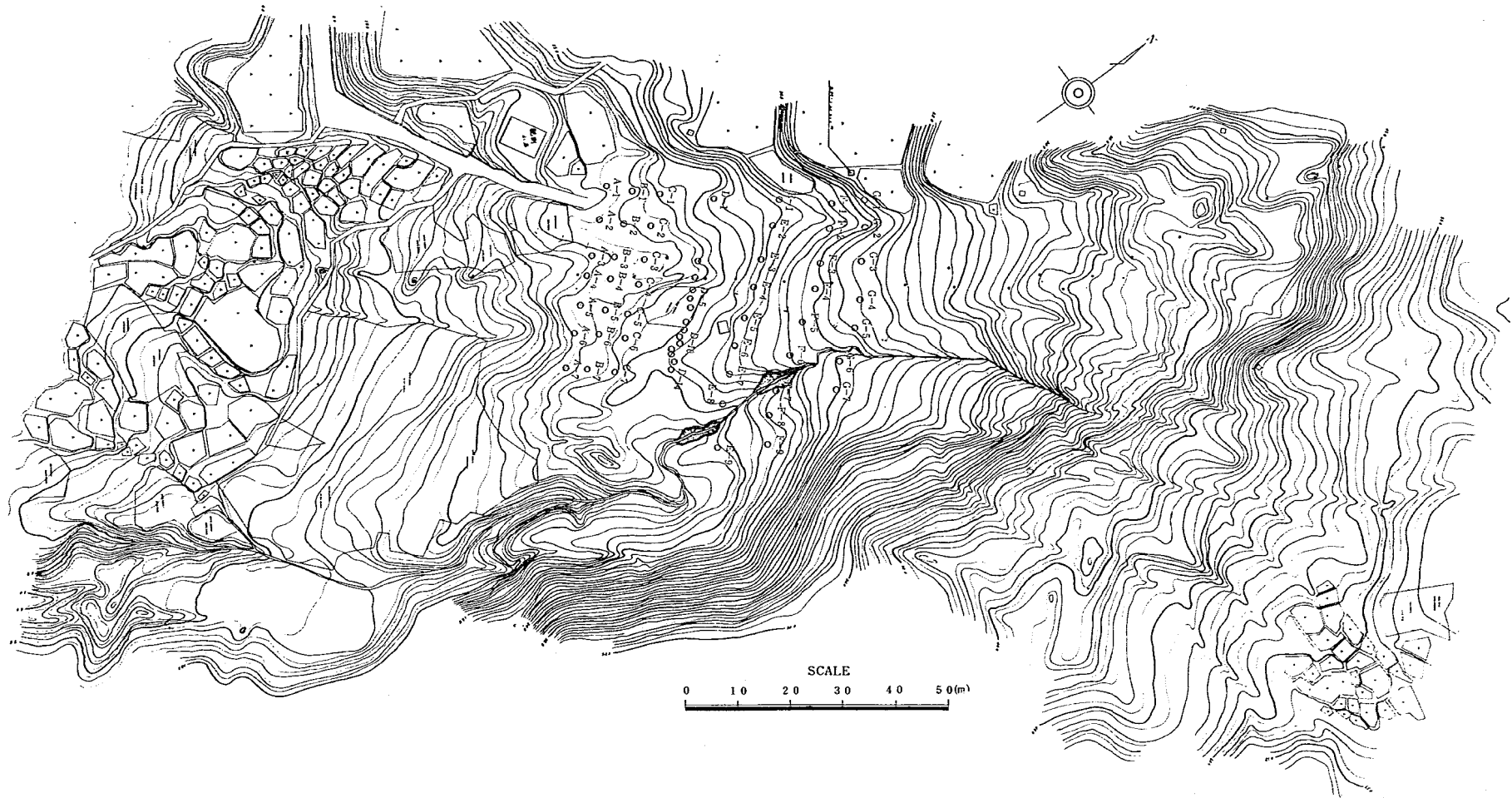


図3-2-2 中線付近における地下水位変動特性図 (G-5、G-6、G-7)

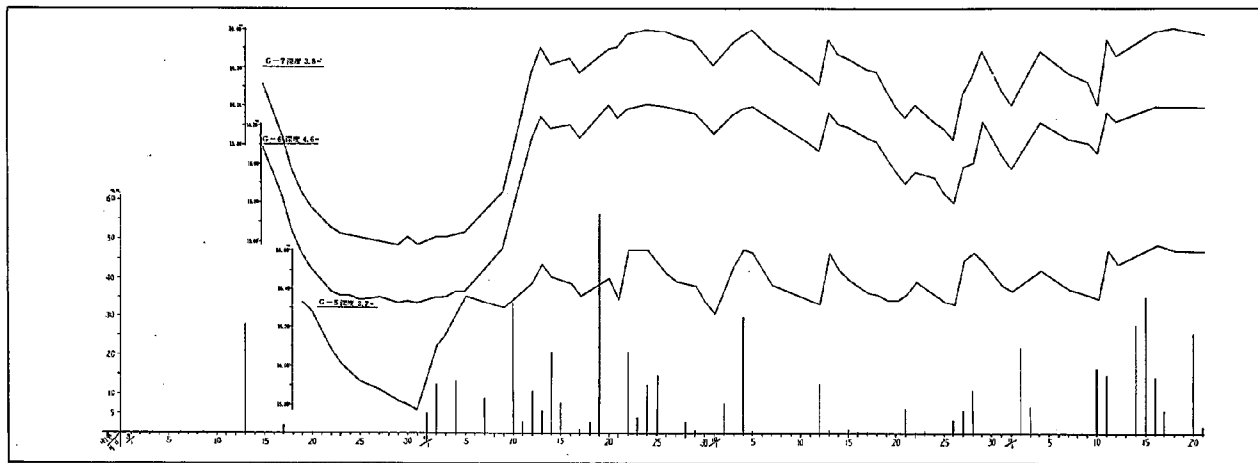


図3-2-3 中線付近における地下水位変動特性図 (F-1、G-1)

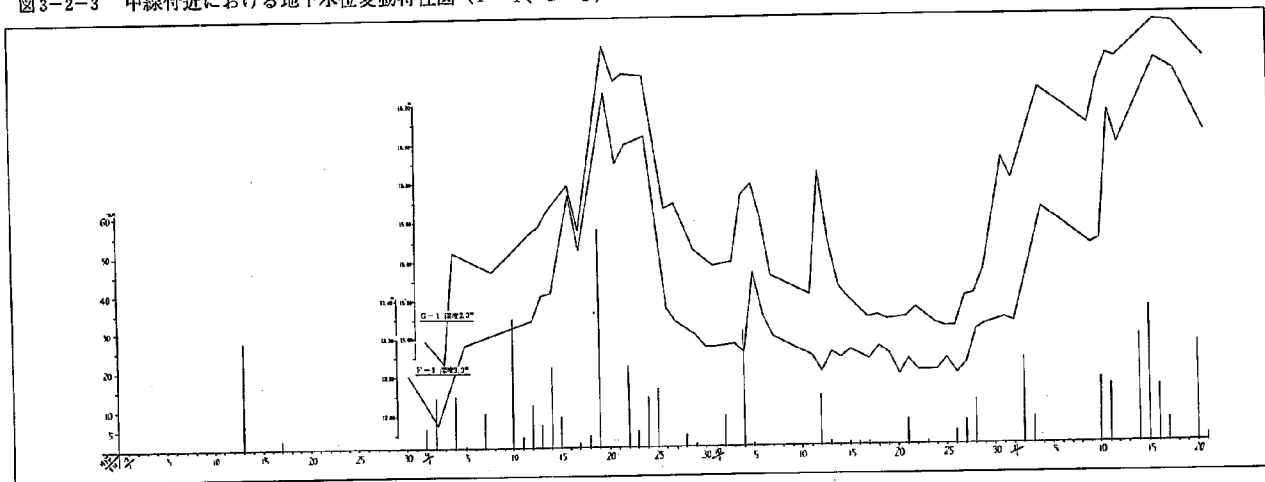


図3-2-4 中線付近における地下水位変動特性図 (F-3、F-6)

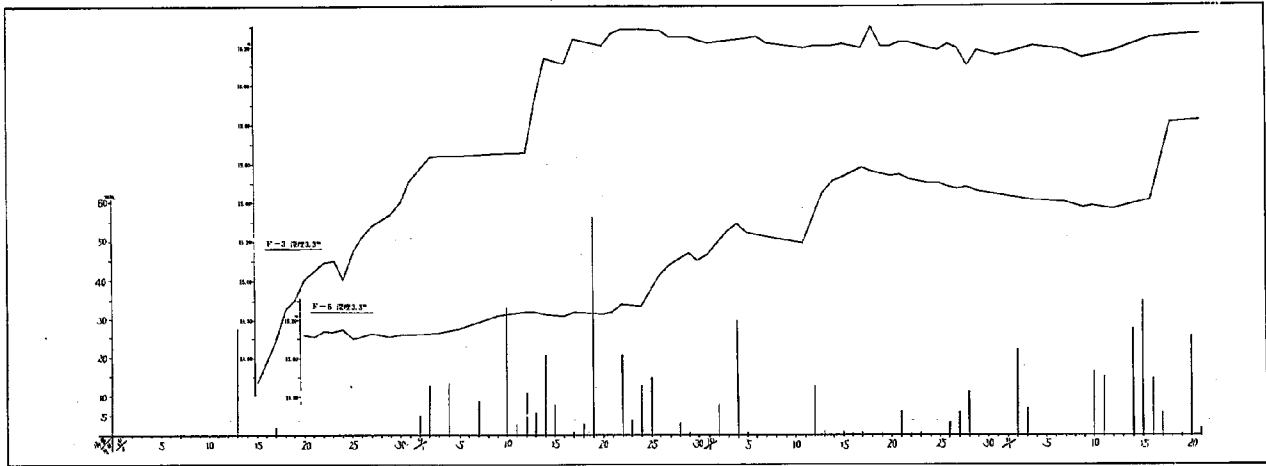


図3-2-5 中線付近における地下水位変動特性図 (D-8、D-9、D-10)

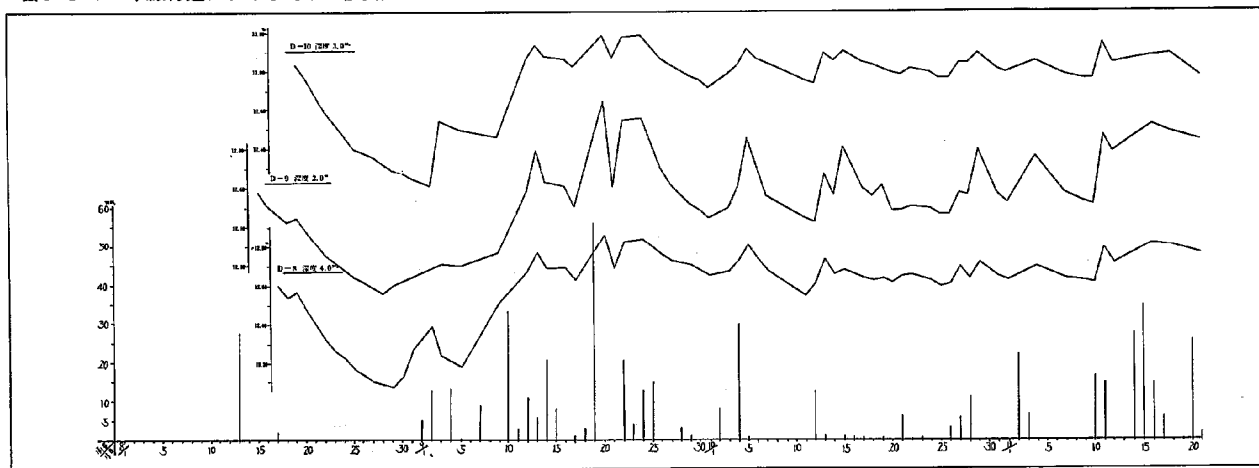


図3-2-6 中線付近における地下水位変動特性図 (D-11、D-12、D-13、D-14)

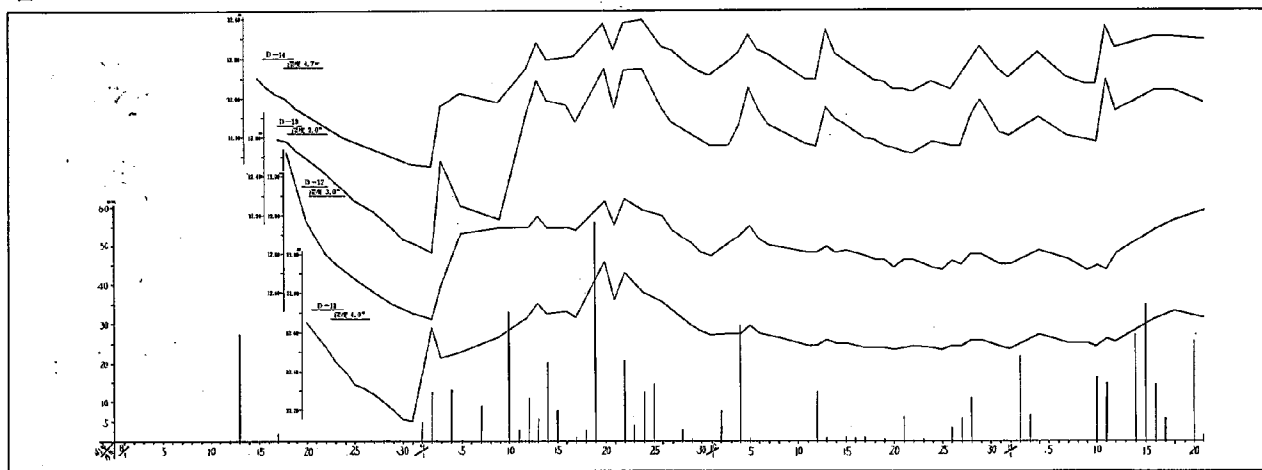


図3-2-7 中線付近における地下水位変動特性図 (B-5、B-6、B-7)

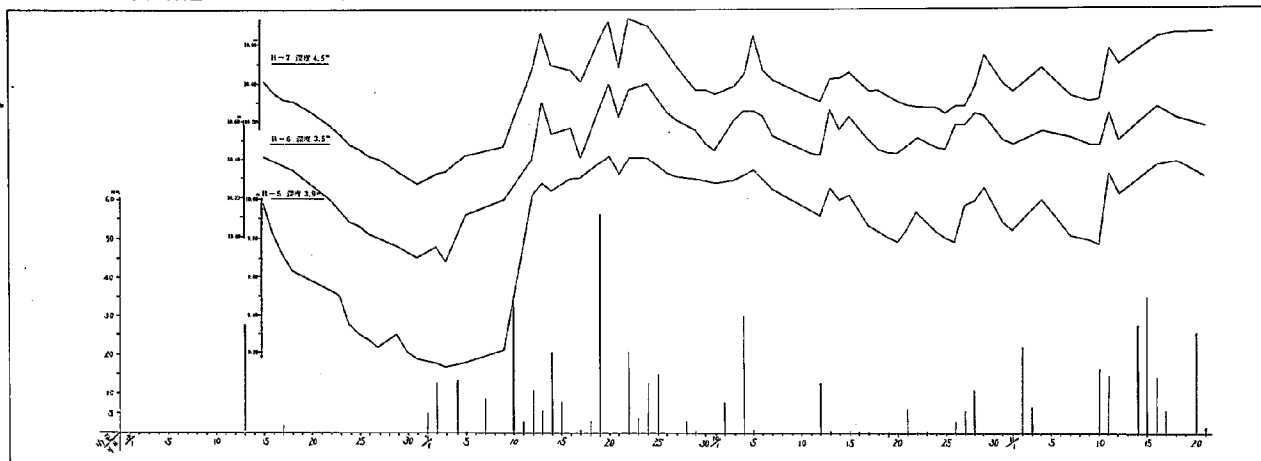


図3-2-8 右岸側地すべり境界付近における地下水位変動特性図 (A-1、B-1、C-1)

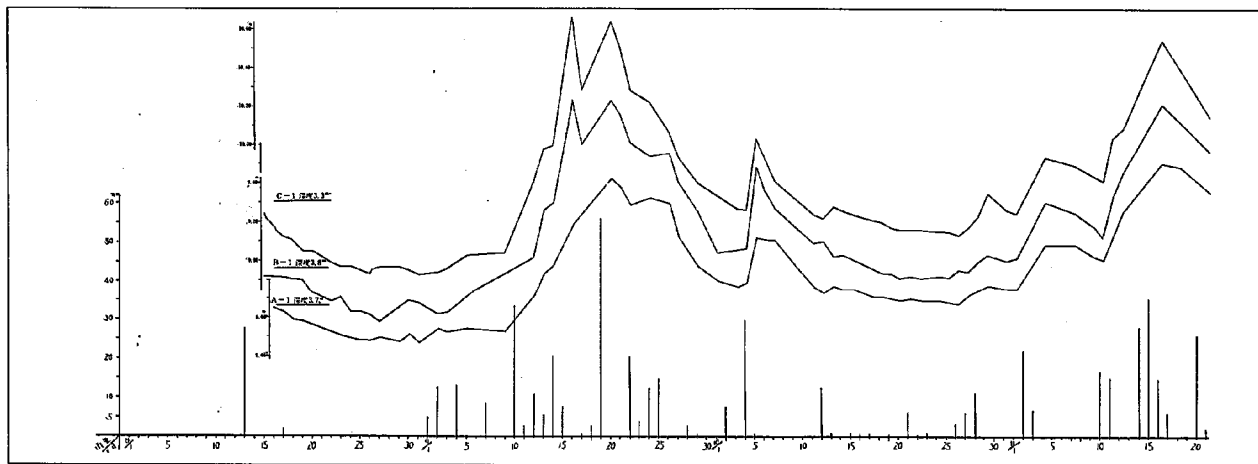


図3-2-9 右岸寄り湿地帯における地下水位変動特性図 (A-3、B-4、C-3)

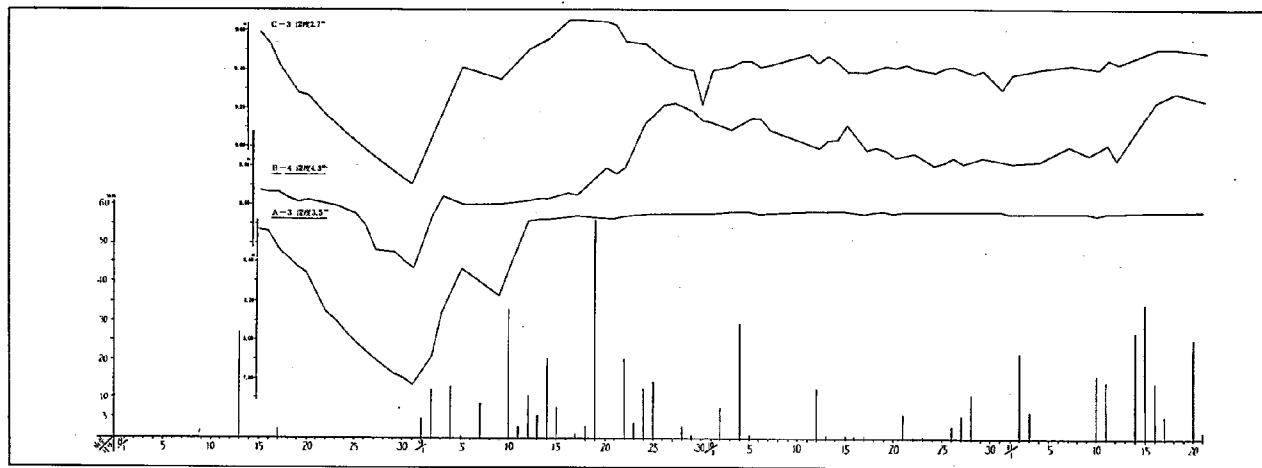


図3-2-10 中線付近における地下水位変動特性図 (A-5、A-6、A-7)

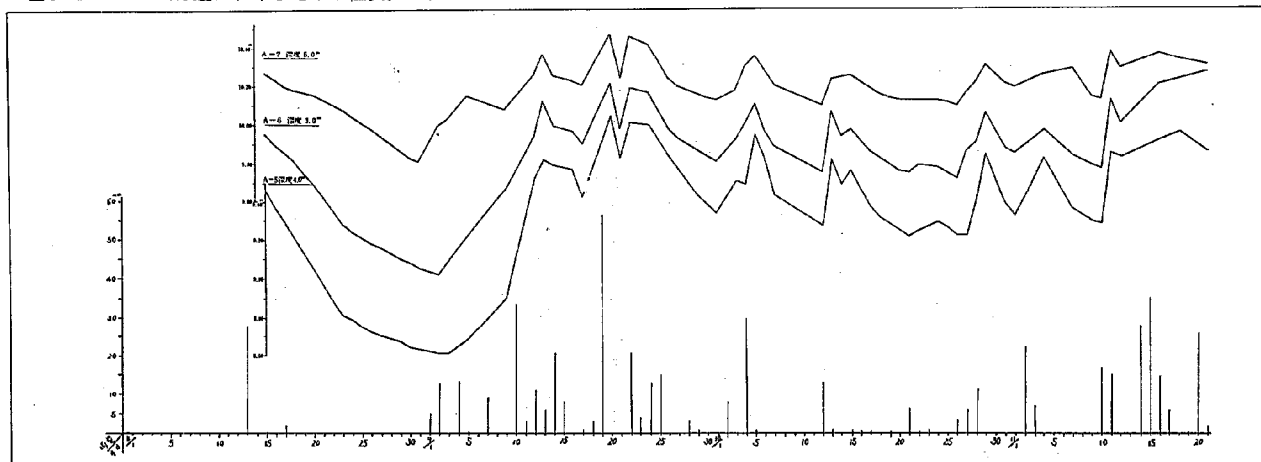


図3-2-11 地下水面等高線図 (8月31日観測最低水位時) S=200分の1

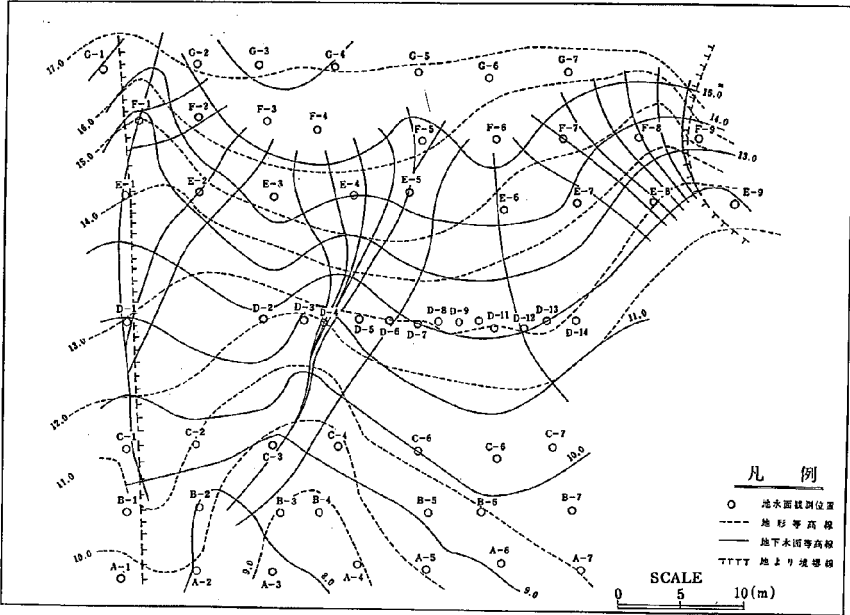


図3-2-12 地下水面等高線図 (9月12日観測水位上昇時) S=200分の1

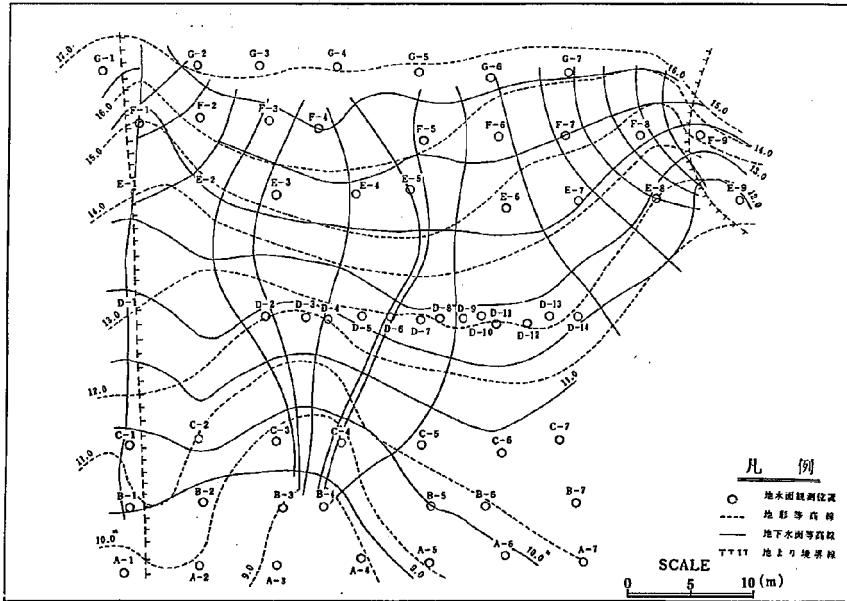


図3-2-13 地下水面等高線図 (9月20日観測最高水位時) S=200分の1

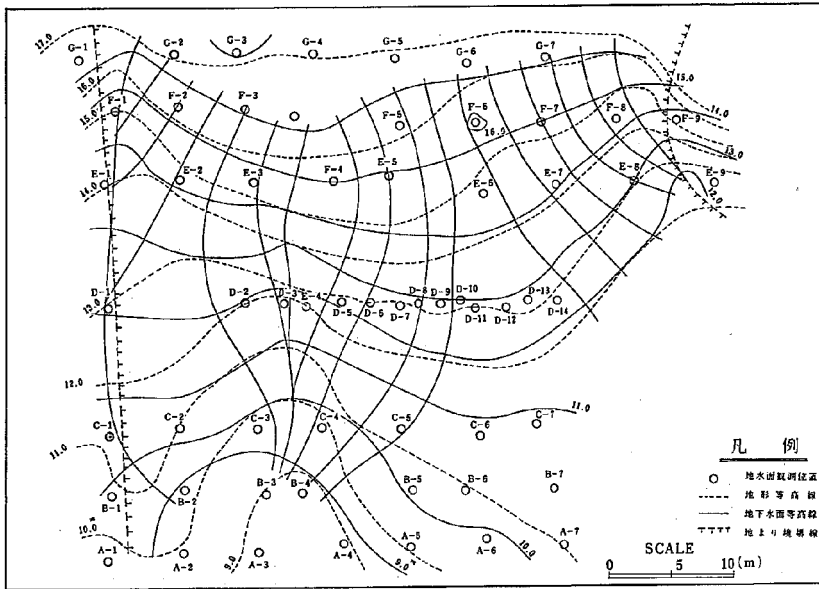


図3-2-14 地下水面等高線図 (9月27日観測水位下降時) S=200分の1

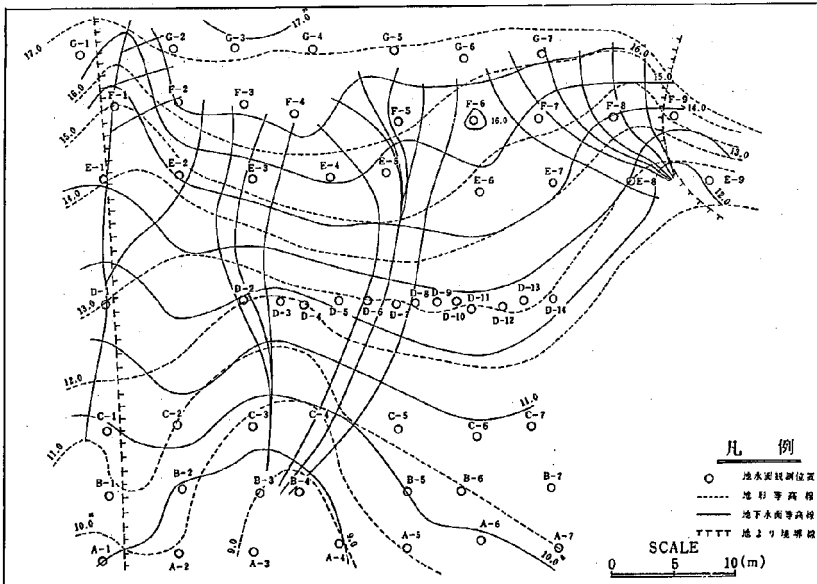


表3-3-1

間隙水圧測定結果表

単位: kg/cm²

No.	No.				No.	No.								
	1	2	3	4		1	2	3	4					
S. 43.141	0.253	0.272	0.413	0.288	S. 44. 1.1	0.159		0.385	0.401	S. 44. 1.2	0.204	0.286	0.435	0.288
19	0.250	0.275	0.410	0.285	21	0.209		0.396	0.412	23	0.201	0.286	0.435	0.288
20	0.242	0.277	0.398	0.283	22	0.207		0.385	0.400	24	0.215	0.282	0.430	0.271
21	0.242	0.272	0.393	0.279	23	0.203		0.400	0.402	25	0.204	0.286	0.415	0.285
22	0.242	0.283	0.381	0.274	24	0.204		0.404	0.421	26	0.207	0.286	0.440	0.271
23	0.228	0.281	0.384	0.265	25	0.270		0.408	0.425	27	0.215	0.282	0.425	0.260
24	0.222	0.275	0.382	0.260	26	0.287		0.424	0.422	28	0.217	0.284	0.435	0.260
25	0.227	0.285	0.369	0.260	27	0.275		0.424	0.422	29	0.215	0.286	0.432	0.255
26	0.220	0.281	0.369	0.220	28	0.292	0.340	0.408	0.408	30	0.210	0.277	0.443	0.260
27	0.223	0.281	0.241	0.241	29	0.285	0.340	0.410	0.402	31	0.216	0.286	0.432	0.255
28	0.220	0.280	0.255	0.255	30	0.295	0.340	0.415	0.415	32	0.215	0.286	0.435	0.260
29	0.223	0.285	0.281	0.281	31	0.298	0.337	0.420	0.415	33	0.215	0.282	0.435	0.250
30	0.226	0.287	0.285	0.285	32	0.309	0.340	0.410	0.410	34	0.215	0.282	0.435	0.255
31	0.228	0.281	0.270	0.270	33	0.312	0.340	0.410	0.402	35	0.215	0.284	0.440	0.260
S. 44. 1. 1	0.228	0.284	0.284	0.284	4	0.320	0.348	0.410	0.415	10	0.215	0.284	0.435	0.255
2	0.228	0.282	0.280	0.280	5	0.328	0.351	0.415	0.431	11	0.210	0.284	0.435	0.250
3	0.227	0.285	0.279	0.279	6	0.323	0.348	0.420	0.425	12	0.207	0.282	0.435	0.249
4	0.228	0.271	0.273	0.273	7	0.317	0.346	0.420	0.415	13	0.210	0.287	0.440	0.260
5	0.258	0.271	0.302	0.302	8	0.323	0.351	0.421	0.425	14	0.215	0.274	0.445	0.260
6	0.263	0.272	0.325	0.325	9	0.315	0.346	0.420	0.415	15	0.213	0.286	0.435	0.250
7	0.257	0.286	0.323	0.323	10	0.315	0.346	0.420	0.415	16	0.215	0.277	0.445	0.255
8	0.262	0.281	0.320	0.320	11	0.315	0.346	0.420	0.415	17	0.204	0.272	0.445	0.240
9	0.258	0.271	0.320	0.320	12	0.307	0.346	0.420	0.410	18	0.210	0.287	0.435	0.245
10	0.262	0.278	0.354	0.354	13	0.321	0.346	0.420	0.402	19	0.217	0.277	0.443	0.250
11	0.260	0.278	0.356	0.356	14	0.315	0.356	0.425	0.402	20	0.204	0.274	0.448	0.260
12	0.258	0.275	0.356	0.356	15	0.320	0.358	0.420	0.398	21	0.212	0.274	0.448	0.240
13	0.262	0.281	0.275	0.275	16	0.312	0.351	0.420	0.395	22	0.212	0.267	0.445	0.240
14	0.250	0.281	0.275	0.275	17	0.307	0.346	0.420	0.395	23	0.212	0.282	0.440	0.240
15	0.255	0.278	0.275	0.275	18	0.315	0.353	0.425	0.400	24	0.207	0.289	0.435	0.235
16	0.258	0.281	0.285	0.285	19	0.307	0.351	0.425	0.398	25	0.212	0.282	0.435	0.240
17	0.257	0.281	0.285	0.285	20	0.307	0.351	0.421	0.399	26	0.212	0.286	0.440	0.240
18	0.258	0.285	0.285	0.285	21	0.307	0.353	0.421	0.399	27	0.212	0.281	0.440	0.240
19	0.255	0.285	0.285	0.285	22	0.300	0.353	0.425	0.394	28	0.217	0.285	0.435	0.230
20	0.255	0.285	0.401	0.401	23	0.301	0.351	0.420	0.390	29	0.210	0.283	0.440	0.230

表3-3-2

間隙水圧測定結果表

単位: kg/cm²

No.	No.				No.	No.								
	1	2	3	4		1	2	3	4					
S. 44. 6. 3	0.228	0.286	0.460	0.330	S. 44. 6. 4	0.217	0.282	0.423	0.282	5. 4. 6. 6	0.222	0.280	0.432	0.420
31	0.223	0.283	0.455	0.325	4	0.221	0.282	0.428	0.288	7	0.222	0.285	0.432	0.426
4. 1	0.223	0.281	0.453	0.320	5	0.223	0.287	0.440	0.283	8	0.222	0.285	0.432	0.426
2	0.223	0.281	0.425	0.319	6	0.227	0.281	0.430	0.280	9	0.222	0.285	0.440	0.426
3	0.217	0.281	0.425	0.312	7	0.229	0.282	0.435	0.287	10	0.225	0.285	0.440	0.426
4	0.223	0.280	0.445	0.360	8	0.225	0.289	0.432	0.287	11	0.222	0.287	0.432	0.415
5	0.243	0.287	0.425	0.329	9	0.225	0.289	0.432	0.287	12	0.222	0.287	0.432	0.410
6	0.244	0.285	0.430	0.329	10	0.225	0.288	0.430	0.287	13	0.227	0.280	0.438	0.400
7	0.226	0.287	0.420	0.326	11	0.227	0.282	0.435	0.282	14	0.220	0.287	0.432	0.410
8	0.222	0.284	0.431	0.324	12	0.223	0.286	0.430	0.280	15	0.225	0.280	0.440	0.400
9	0.222	0.288	0.438	0.343	13	0.224	0.286	0.430	0.280	16	0.225	0.285	0.440	0.400
10	0.227	0.287	0.429	0.320	14	0.220	0.281	0.430	0.287	17	0.222	0.285	0.432	0.400
11	0.227	0.282	0.425	0.320	15	0.225	0.283	0.435	0.400	18	0.222	0.285	0.432	0.400
12	0.228	0.284	0.424	0.320	16					19	0.227	0.287	0.438	0.400
13	0.217	0.282	0.425	0.324	17					20	0.227	0.282	0.432	0.400
14	0.213	0.282	0.429	0.327	18					21	0.222	0.280	0.432	0.400
15	0.223	0.284	0.430	0.327	19					22	0.227	0.280	0.432	0.400
16	0.221	0.282	0.420	0.329	20					23	0.227	0.280	0.432	0.400
17	0.229	0.270	0.435	0.345	21					24	0.227	0.280	0.432	0.400
18	0.225	0.280	0.425	0.327	22					25	0.227	0.280	0.432	0.400
19					23	0.225	0.289	0.435	0.286	26	0.225	0.280	0.432	0.400
20					24	0.221	0.287	0.432	0.285	27	0.227	0.280	0.432	0.400
21	0.223	0.284	0.430	0.345	25					28	0.222	0.285	0.432	0.400
22	0.221	0.283	0.430	0.345	26					29	0.222	0.282	0.430	0.400
23	0.215	0.281	0.425	0.340	27					30	0.222	0.285	0.440	0.400
24	0.217	0.284	0.422	0.330	28					31	0.222	0.285	0.440	0.400
25	0.225	0.282	0.430	0.330	29	0.227	0.285	0.432	0.444	7. 1	0.228	0.285	0.440	0.400
26	0.223	0.287	0.425	0.342	30	0.222	0.288	0.432	0.436	2	0.222	0.285	0.432	0.400
27	0.210	0.285	0.432	0.350	31	0.223	0.283	0.432	0.432	3	0.221	0.271	0.440	0.400
28	0.212	0.284	0.425	0.349	32	0.222	0.285	0.432	0.436	4	0.228	0.277	0.445	0.400
29	0.223	0.284	0.428	0.345	33	0.222	0.280	0.432	0.436	5	0.225	0.271	0.445	0.400
30	0.224	0.282	0.430	0.350	34	0.222	0.280	0.432	0.436	6	0.222	0.271	0.440	0.400
5. 1	0.226	0.287	0.425	0.345	4	0.222	0.280	0.440	0.432	7	0.222	0.271	0.445	0.400
2	0.218	0.282	0.423	0.344	5	0.220	0.280	0.440	0.432	8	0.222	0.277	0.445	0.400

表6-2-2

積雪量表

単位: cm

年月日	50年												年月日	51年											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	70	70	280	110									7	60	270	170	45								
2	65	100	280	105									2	50	250	170	43								
3	120	150	200	100									3	40	247	160	40								
4	130	150	250	95									4	30	240	160	29								
5	130	140	240	90									5	20	240	157	29								
6	130	140	225	80									6	30	250	155									
7	120	130	230	70									7	45	260	150									
8	90	130	220	55									8	35	260	150									
9	90	140	210	45									9	50	270	140									
10	110	170	205	35							10	10	90	260	130										
11	150	180	200	30							10	11	90	250	130										
12	200	200	190	25							15	12	100	260	120										
13	210	220	185	10							20	13	100	250	110										
14	220	190	190								25	14	80	210	110										
15	200	155	185								20	15	110	200	100										
16	160	200	180								10	16	115	180	80										
17	170	210	180								30	17	110	170	65										
18	180	220	180								35	18	110	170	60										
19	190	230	170								30	19	118	170	35										
20	170	220	165								30	20	195	180	60										
21	180	220	160								20	21	195	180	75										
22	171	235	150								20	22	250	170	80										
23	186	235	145								15	23	280	170	70										
24	175	245	130								15	24	330	175	80										
25	150	230	160								20	25	340	185	70										
26	150	235	140								25	26	280	180	60										
27	145	240	130								50	27	290	170	60										
28	140	250	125								80	28	295	160	60										
29	150		120								50	29	275	160	60										
30	170		120								40	30	270		38										
31	200		115								60	31	290		35										
計												計													
平均												平均													

図6-1-1 第一試験地の雨量及び融雪量 (S48.2~S49.9)

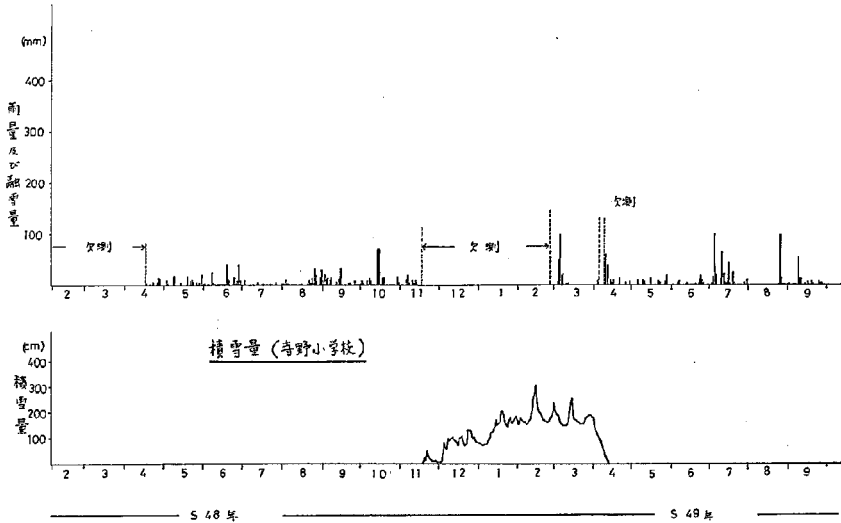


図6-1-2 第一試験地の雨量及び融雪量 (S49.10~S51.5)

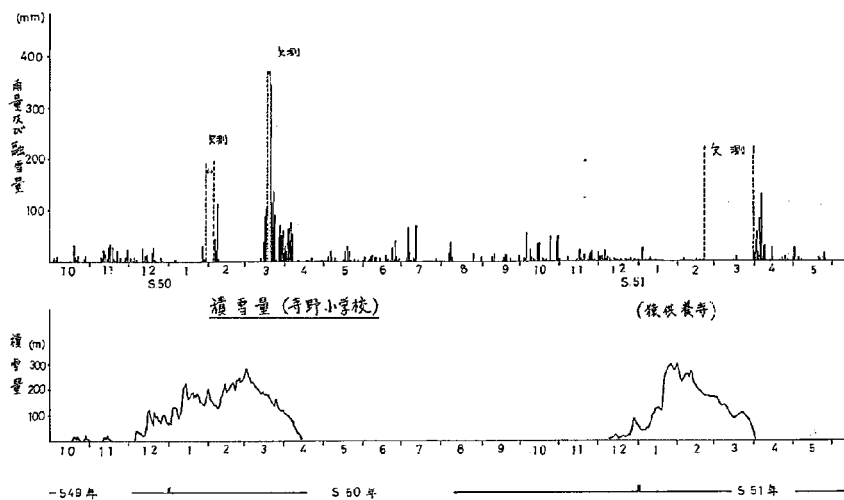
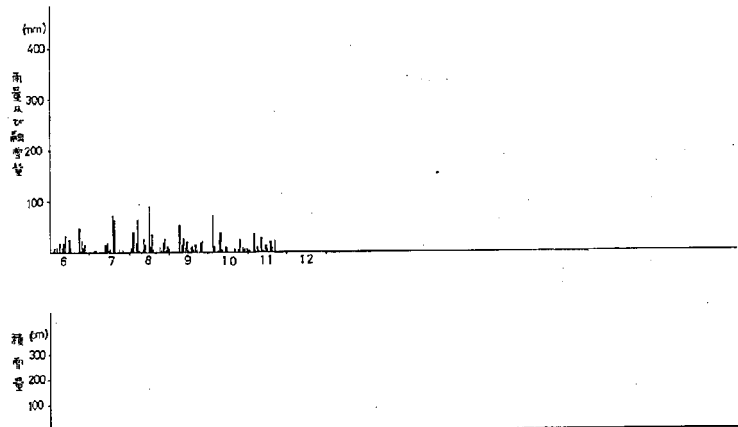


図6-1-3 第一試験地の雨量及び融雪量 (S51.6~)



4. 各種試験、調査

4-1 ライナープレートを利用

4-1-1 集水用ウエル

4-1-2 大口径クイ

4-2 H鋼杭の強度試験

4-3 その他

4-3-1 コンクリート製移動測定盤の考案

4-3-2 水温変化による地下水位検層法

4-3-3 密度検層法

4-3-4 地すべり警報器

4-3-5 ホリゾンタルオーガ性能試験

4-3-6 排水路の比較試験

本試験調査結果は下記に示報文、報告書に報告されている。

- (1) 地すべり1963.3地すべり対策技術研究会
- (2) 土木研究所資料(昭和40年3月)鋼杭による地すべり抑制工法試験
- (3) 土木研究所資料第157号ライナープレートによる地すべり対策工法試験報告
- (4) 土木研究所資料第273号ライナープレートによる地すべり対策工法に関する試験調査報告書
- (5) 地すべり研究第9集(全国地すべり対策協議会)

ライナープレート大口径鋼杭及びH鋼杭による地すべり抑制工法試験について

- (6) 土木技術資料 Vol 7, No 2 地下水の加熱方式による温度検層
- (7) 地すべり学会誌 Vol 2, No 1 ボーリング孔を利用した地下水垂直探査について
- (8) 土木技術資料 Vol 10, No 2 地下水検層法

5. 解析 総 括

報文、報告書は下記に示すとおり報告されている。

- (1) 地すべり研究第 6 集 1962 (全国地すべり対策協議会)
地すべりの機構と防止対策
- (2) 土木技術資料 Vol 5、No.10新潟第一地すべり試験地について
- (3) 地すべり研究第 8 集 1964 (全国地すべり対策協議会)
新潟第一地すべり試験地について
- (4) 土木研究所資料第 275 号猿供養寺地すべり調査報告書 (I)
- (5) 昭和42年度土木研究所費報告書
- (6) 土木研究所資料第 347 号猿供養寺地すべり調査報告 (II)
- (7) 昭和44年度土木研究所費報告書
- (8) 土木研究所資料第 840 号
現場事例と実験による地すべり、崩壊斜面の変形、破壊について
- (9) 昭和45年度土木関係経費報告
- (10) 昭和47年度土木関係経費報告
- (11) 地すべり学会誌地すべり Vol 9、No 1
伸縮計観測よりみた猿供養寺地すべりの運動特性
- (12) 土木研究所資料 (昭和48年10月) 猿供養寺地すべり
- (13) 地すべり学会誌地すべり Vol 10、No 1
雪の地すべりに与える影響について

6. 気 象 観 測

6-1 雨量、融雪量

表 6-1-1 ~ 表 6-1-15、図 6-1-1 ~ 6-1-3

6-2 積 雪

表 6-2-1 ~ 表 6-2-2

表6-1-1 雨量表 单位: mm

年月 日	36年												年月 日	37年												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1				0.0	0.0	0.0	54.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1	26.3	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	0.0	
2				22.0	0.0	0.0	2.0	5.5	0.0	1.0	0.0	0.0	2	22.3	5.2	2.0	0.0	0.0	8.5	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	1.0	
3				0.0	0.0	0.0	2.0	1.0	2.0	0.0	0.0	0.0	3	0.7	0.1	1.3	0.0	0.0	7.0	0.0	6.0	0.0	0.0	0.0	9.0	
4				0.0	0.0	0.0	25.0	55.0	2.0	19.0	12.0	7.0	4	1.2	0.7	2.0	0.0	1.0	3.5	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	—	
5				1.0	2.0	0.0	0.0	27.0	1.5	18.0	12.0	2.0	5	2.5	2.0	2.0	0.0	0.0	5.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
6				0.0	0.0	0.0	35.0	7.5	13.0	18.0	0.0	0.0	6	22.7	2.1	2.0	2.0	0.0	0.0	3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
7				4.2	0.0	0.0	0.0	5.8	2.0	26.5	2.0	0.0	7	4.9	17.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
8				0.0	0.0	0.0	0.0	6.0	0.0	2.5	0.0	1.0	8	0.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
9				38.0	0.0	17.0	1.5	2.0	0.0	4.5	—	5.5	9	0.0	4.5	0.0	0.0	19.5	0.0	0.0	9.5	1.0	15.5	—	—	
10				6.0	0.0	7.0	12.0	0.0	0.0	36.0	52.5	2.0	10	2.1	2.5	0.0	0.0	22.0	0.0	2.0	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
11				0.0	0.0	0.0	53.0	2.0	14.0	3.5	2.0	2.0	11	8.1	0.2	0.0	0.0	17.0	8.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
12				2.0	5.5	1.5	1.0	2.0	0.0	4.0	0.0	0.0	12	18.0	3.9	0.0	10.0	0.0	5.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	
13				0.0	1.0	18.0	12.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	13	16.3	0.0	0.0	0.0	0.5	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
14				0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	14	19.4	0.6	0.8	0.0	0.0	0.0	1.0	2.0	6.0	0.0	0.0	0.0	
15				48.0	0.0	0.0	0.0	23.0	43.0	0.0	0.0	0.0	15	25.3	30.0	0.0	13.0	2.0	0.0	1.0	18.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
16				14.0	3.0	0.0	0.0	0.0	9.0	2.0	1.5	0.7	16	24.8	50.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.5	1.0	0.0	0.0	0.0	
17				4.0	2.5	11.5	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	17	0.0	15.9	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
18				0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	18	6.1	0.1	18.0	0.0	0.5	0.0	5.5	7.5	0.0	0.0	0.0	0.0	
19				0.0	0.0	19.0	0.0	0.0	0.0	18.5	18.0	5.0	19	16.2	0.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
20				0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	20	22.8	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
21				0.0	1.0	1.0	0.0	13.5	0.0	2.5	0.0	5.0	21	35.3	1.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.5	16.0	
22				7.0	5.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	22	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
23				0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	33.0	9.6	1.0	23	19.5	11.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
24				4.0	0.0	26.0	0.0	0.0	14.0	15.0	4.0	21.0	24	5.7	0.2	0.0	20.0	5.0	0.0	12.0	28.0	0.0	28.0	0.0	0.0	
25				0.0	0.0	4.5	0.0	0.0	0.0	0.0	2.5	27.5	25	0.0	0.0	0.0	25.0	6.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
26				0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	15.0	0.0	0.0	13.0	26	23.5	5.9	0.0	0.0	17.5	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
27				8.5	0.0	20.0	0.0	11.0	25.0	0.0	0.0	0.0	27	24.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
28				0.0	0.0	23.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	28	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
29				0.0	10.0	52.0	0.0	0.0	0.0	0.0	19.0	10.5	29	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
30				0.0	0.0	32.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	30	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
31				0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	31	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
計													計													
平均													平均													

表6-1-2 雨量表 单位: mm

年月 日	38年												年月 日	39年													
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
1	1.0	0.0	14.4	10.8	—	0.0	0.0					3.0	15.5	1	7.0	8.5			0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
2	7.0	0.0	—	5.7	3.1							0.5	0.0	2	4.5	0.0			1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
3	27.3	23.6	—	0.0	49.0							1.0	1.5	3	1.3	0.0			2.5	5.0	12.0	8.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
4	12.2	10.1	—	0.0	19.1							0.0	3.5	4	2.0	1.5			0.0	0.0	7.5	2.5	0.0	0.0	0.0	0.0	
5	1.8	1.0	14.2	6.0	0.7							0.0	3.5	5	1.0	0.0			0.0	0.0	13.5	0.0	27.5	9.0	7.0	7.0	
6	7.0	3.0	3.8	12.5	6.1							0.0	2.5	6	2.0	10.0			0.0	0.0	4.5	0.0	0.0	16.0	0.0	0.0	
7	24.0	7.3	8.7	2.5	0.8							0.0	5.0	7	2.0	25.5			13.0	0.0	70.0	9.5	0.0	41.5	11.0	1.0	
8	23.7	5.2	9.5	3.8								0.0	5.0	8	6.0	4.0			10.5	0.0	36.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	
9	16.1	0.4	0.5	0.0								0.0	6.0	9	1.5	2.5			0.5	0.0	0.0	31.5	11.0	0.0	13.0	8.5	7.0
10	0.7	7.8	2.0	0.0								0.0	6.0	10	7.0	0.0			0.0	0.0	35.0	6.5	0.0	47.0	17.0	5.5	7.5
11	9.3	0.1	2.0	0.0								0.0	6.5	11	1.0	0.5			0.0	0.0	1.5	0.0	0.0	0.5	7.0	0.0	20.5
12	19.7	0.0	0.0	0.0								0.0	1.0	12	0.0	0.0			0.5	3.0	0.0	6.0	6.0	0.0	0.0	0.0	0.0
13	15.1	0.0	0.0	0.0								0.0	0.0	13	0.0	0.0			0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	0.0	0.0	0.0	0.0	20.2		0.0					0.0	0.0	14	33.5	1.5			0.0	0.0	2.0	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
15	5.9	0.0	3.2	0.0	0.0							0.0	4.5	15	0.0	0.0			1.0	0.0	50.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
16	60.2	0.0	14.9	0.0	4.4							4.0	8.5	16	9.5	8.5			4.5	3.0	62.5	27.0	0.0	0.0	0.0	0.0	15.0
17	24.3	0.5	0.0	0.0	28.8							1.0	0.0	17	2.0	2.0			1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
18	60.9	3.0	0.0	22.1	0.0							0.0	10.0	18	0.0	0.0			4.0	0.0	1.0	27.5	0.0	0.0	0.0	0.0	5.5
19	13.1	0.0	0.0	0.0	0.0							1.5	0.0	19	0.0	0.0			0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
20	15.9	0.0	0.0	0.0	30.6							0.0	0.0	20	0.0	0.0			0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
21	28.1	2.0	0.0	0.0	0.0							0.0	0.0	21	0.0	0.0			0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
22	0.0	2.2	0.0	0.0	1.7							0.0	0.0	22	0.0	0.0			3.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
23	4.5	3.5	11.0	1.7	0.0							0.0	1.0	23	0.0	0.0			0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
24	31.0	0.3	49.6	4.2	15.1							1.5	1.5	24	5.0	0.0			0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
25	12.4	1.0	0.0	0.7	5.6							2.5	9.5	25	11.5	0.0			0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
26	9.7	3.0	0.0	0.0	0.4							5.5	1.0	26	2.5	6.0			6.0	7.0	33.5	15.0	22.0	0.0	0.0	0.0	0.0
27	9.8	5.0	0.0	0.0	28.1							4.5	3.5	27	6.5	9.0			1.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
28	2.6	5.0	9.7	0.0	0.4																						

表6-1-3 雨量表 单位: mm

年月 日	40年												年月 日	41年											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.5	19.0	12.0	0.0	0.0	0.0	7.0	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	0.0	0.0	0.0	4.0	0.0	5.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
2	1.0	0.0	4.0	0.0	0.0	0.0	2.0	1.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.0	2.5	23.5	12.5	0.0	22.5	0.0		
3	9.5	2.0	0.0	0.0	12.0	19.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	1.0	12.0	0.0	0.0	7.0	0.0		
4	3.5	0.0	4.0	0.0	3.0	7.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	16.0	2.0	0.0	0.0	13.0	20.0	2.0		
5	6.5	7.5	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
6	1.5	4.5	5.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
7	11.0	—	—	1.0	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	11.0	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
8	0.0	16.5	7.5	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
9	1.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
10	6.0	17.0	2.0	0.5	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.5	15.5	0.0	0.0	0.0	0.0		
11	6.0	7.5	0.5	1.5	12.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.0	8.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
12	3.0	1.0	0.5	19.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
13	2.0	4.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
14	1.0	1.5	7.0	12.0	0.0	7.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
15	0.0	0.0	1.0	9.0	4.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
16	0.0	1.5	0.5	0.0	0.0	0.0	1.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
17	6.5	1.5	0.0	0.0	21.0	37.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
18	5.5	1.5	0.0	0.0	0.0	49.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
19	0.0	0.0	0.0	0.0	6.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
20	0.0	0.0	0.0	3.5	19.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
21	3.5	16.0	7.0	0.0	36.0	42.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
22	15.0	2.0	0.0	0.0	1.5	28.5	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
23	0.5	0.0	0.0	0.0	22.0	1.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
24	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.0	12.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
25	5.5	0.0	0.0	0.0	9.5	3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
26	0.0	0.0	0.0	5.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
27	2.5	7.5	25.0	1.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
28	2.0	0.0	7.5	18.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
29	13.0	0.0	3.5	3.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
30	9.0	0.0	0.0	13.5	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
31	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
計																									
平均																									

表6-1-4 雨量表 单位: mm

年月 日	42年												年月 日	43年											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1								0.0	3.0	23.0	0.0	1.0	1							0.0	0.0	—	0.0	0.0	
2								0.0	0.0	10.5	3.0	0.0	2							23.5	0.0	—	0.0	0.0	
3								0.0	0.0	0.0	10.0	0.0	3							0.0	0.0	—	0.0	7.5	
4								20.5	0.0	0.0	1.5	0.0	4							0.0	0.0	—	0.0	0.0	
5								10.0	1.2	6.5	6.5	0.0	5							0.0	0.0	0.0	0.0	22.1	
6								0.0	0.0	0.5	0.5	14.5	0.0	6						0.0	4.3	13.1	6.4	17.3	
7								2.5	3.5	3.0	8.0	0.0	7							0.0	1.6	37.4	0.0	0.0	
8								1.5	0.0	0.0	4.0	5.0	1.5	8						0.0	7.5	0.5	0.0	0.0	
9								25.5	0.0	0.5	0.0	19.5	0.0	9						0.0	2.0	0.0	9.0	0.0	
10								4.0	0.0	2.0	0.0	14.0	3.0	10						4.0	56.5	53.0	0.0	9.5	
11								2.0	6.5	0.0	0.0	0.0	0.5	11						0.0	31.5	3.0	0.0	3.1	
12								0.0	3.0	0.0	0.0	15.5	2.5	12						16.0	0.0	0.0	60.0	76.3	
13								55.5	18.5	43.0	0.0	7.0	0.5	13						0.0	0.0	0.0	0.5	54.0	
14								24.5	19.0	4.5	11.0	0.0	0.0	14						0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
15								3.0	0.5	1.0	2.5	20.5	1.5	15						8.5	5.0	20.0	2.5	2.0	
16								1.0	0.0	4.5	2.5	8.5	3.5	16						3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
17								0.0	0.0	1.0	1.5	3.0	0.0	17						0.0	0.0	0.0	23.3	5.4	
18								7.0	0.0	71.5	0.0	1.0	19.5	18						0.0	0.0	0.0	3.1	1.5	
19								0.5	22.0	7.5	0.5	17.0	0.0	19						0.0	0.0	15.7	0.0	0.0	
20								0.0	12.5	0.0	0.0	4.5	0.0	20						0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
21								0.0	0.0	23.5	0.5	24.5	0.0	21						2.5	0.0	0.0	7.0	3.5	
22								0.0	24.0	0.0	1.0	0.0	0.0	22						7.0	0.0	0.0	0.0	2.1	
23								0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	23						0.0	2.1	0.0	0.0	0.0	
24								0.0	0.0	1.5	0.0	2.5	0.0	24						0.0	0.0	1.5	0.0	7.7	
25								0.0	0.0	8.0	0.0	26.5	0.0	25						12.0	0.0	12.1	7.5	0.0	
26								1.0	22.5	0.0	0.0	0.5	0.0	26						0.0	0.0	1.5	0.0	14.2	
27								0.0	0.0	0.0	18.5	0.0	0.0	27						0.0	0.0	0.0	0.0	14.2	
28								0.0	0.0	0.0	46.5	13.5	0.0	28						71.5	0.0	11.0	7.7	0.0	
29								0.0	0.0	0.0	2.7	0.5	0.0	29						14.5	0.0	0.5	0.5	0.1	
30								0.0	0.0	0.0	0.0	10.0	0.0	30						2.5	0.0	0.0	0.0	1.0	
31								0.0	26.3	0.0	0.0	0.0	0.0	31						11.5	0.0	0.0	0.0	3.7	
計														計											
平均														平均											

表6-1-5 雨量表 单位: mm

年月 日	44年												年月 日	45年											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.2	4.5	0.0	14.2	0.0	0.0	0.0	20.0	0.0	4.0	2.0	33.0	1	0.2	0.0	0.0	0.2	0.0	2.0	2.0	0.0	0.0	0.0	1.0	
2	0.0	6.1	0.0	10.8	0.0	2.0	12.0	10.0	0.0	0.0	0.0	2.5	2	0.0	0.0	0.0	4.4	0.0	2.0	1.5	1.0	0.0	0.0	3.0	
3	2.6	2.0	0.0	0.0	0.0	2.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
4	0.0	0.0	0.0	10.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	4	0.0	0.0	0.0	10.0	0.0	0.0	1.5	0.0	1.0	0.0	0.0	
5	2.0	0.5	0.0	13.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	5	2.0	0.0	0.0	19.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	2.0	2.0	
6	0.0	0.0	0.0	15.0	1.0	10.5	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	
7	0.0	0.0	0.0	11.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	13.0	
8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	13.0	13.5	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.5	
9	0.0	1.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
10	0.0	24.3	0.0	0.0	0.0	0.0	15.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	10	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
11	0.0	9.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	10.0	0.0	0.0	0.0	2.0	11	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
12	1.0	74.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	12	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.0	0.6	
13	0.0	23.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	13	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
14	0.0	26.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	14	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
15	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	15	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
16	0.0	0.0	2.0	10.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	16	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
17	0.0	0.1	0.0	0.0	22.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	17	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
18	0.0	14.0	1.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	18	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
19	1.0	11.0	16.0	4.5	17.5	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	19	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
20	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	19.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	20	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
21	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	21	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
22	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	2.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	22	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
23	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	23	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
24	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	24	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
25	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	25	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
26	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	26	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
27	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	27	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
28	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	28	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
29	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	29	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
30	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	30	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
31	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	31	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
計													計												
平均													平均												

表6-1-6 雨量表 单位: mm

年月 日	46年												年月 日	47年											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1								0.0	0.0	5.0	2.5	0.0	1							22.0	0.0	1.0	0.0	21.0	
2								13.0	0.0	0.0	41.0	0.0	2							0.0	25.0	0.0	3.0	25.0	
3								2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3							0.5	67.5	0.0	11.5	79.0	
4								12.0	0.0	0.0	2.0	0.0	4							3.0	0.0	1.0	0.0	4.0	
5								2.0	0.0	0.0	0.5	1.5	5							3.0	0.0	2.0	0.0	0.0	
6								3.0	0.0	77.0	0.0	0.0	6							2.5	1.0	0.0	0.0	3.5	
7								1.5	0.0	0.0	0.0	0.5	7							1.0	1.0	0.5	0.0	2.5	
8								0.5	0.0	2.0	0.0	0.0	8							0.0	0.0	16.0	0.0	0.0	
9								0.5	0.0	2.0	0.0	0.0	9							20.0	0.0	23.5	0.0	0.0	
10								0.0	0.0	6.0	0.0	0.0	10							12.5	0.0	27.0	3.0	27.0	
11								33.5	12.0	0.0	33.0	0.0	11							23.0	20.0	0.5	46.5	4.5	
12								76.5	15.0	0.5	46.0	0.0	12							11.5	0.0	0.0	1.0	0.0	
13								2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	13							72.0	3.0	3.0	0.0	78.0	
14								2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	14							19.5	0.0	0.0	0.0	0.0	
15								2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	15							5.5	1.0	0.0	0.0	6.5	
16								0.0	0.5	6.0	0.0	0.0	16							0.0	5.0	22.0	11.0	7.0	
17								18.0	14.0	2.5	0.0	0.0	17							0.5	0.0	9.5	1.0	0.0	
18								2.5	21.5	0.5	4.5	0.0	0.0	18						21.5	5.5	0.5	0.0	0.0	
19								0.0	27.5	0.0	0.0	0.0	0.0	19						0.0	1.5	20.5	0.0	0.0	
20								0.0	22.5	0.0	1.5	0.0	0.0	20						0.0	17.5	7.0	0.5	0.0	
21								0.0	4.0	0.5	0.0	1.5	0.0	21						0.0	15.5	0.5	0.5	0.0	
22								13.0	22.5	15.5	0.0	0.5	0.0	22						6.0	6.5	6.0	26.5	0.0	
23								0.5	11.0	0.5	0.0	13.0	0.0	23						0.0	4.5	0.0	7.5	0.0	
24								1.5	24.5	11.5	7.5	13.0	0.0	24						0.0	0.0	29.5	2.0	0.0	
25								0.0	23.0	4.5	0.0	0.5	4.0	25						0.0	0.0	0.5	13.0	0.0	
26								0.0	23.0	0.0	20.5	0.0	1.0	26						0.0	29.0	1.0	1.0	0.0	
27								0.0	0.0	0.0	0.0	7.0	4.0	27						0.0	2.0	0.5	0.0	0.0	
28								12.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	28						0.0	3.5	0.5	2.0	0.0	
29								74.0	0.0	0.0	4.5	5.0	3.0	29						0.0	0.5	2.0	35.0	0.0	
30								0.0	0.0	0.0	3.5	1.5	0.0	30						0.0	0.0	0.0	3.0	0.0	
31								0.0	44.0	0.0	20.5	0.0	0.0	31						0.0	1.5	0.0	10.0	0.0	
計													計												
平均													平均												

表6-1-7 雨量表 单位: mm

年月 日	48年												年月 日	49年											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1																	0.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	1.0	
2																	0.0	2.0	4.5	0.0	2.0	0.0	0.0	1.0	
3																	0.0	0.0	10.5	2.0	0.0	2.0	1.0	1.0	
4																	0.0	0.0	12.5	0.0	2.5	2.0	2.0	2.0	
5																	8.0	4.5	13.0	0.0	2.5	4.0	2.0	2.0	
6																	0.5	1.5	2.0	2.0	1.0	9.0	2.0	2.0	
7																	2.0	0.0	2.0	2.5	0.0	2.0	2.0	2.0	
8																	2.0	0.0	0.0	0.0	15.0	2.0	2.0	2.0	
9																	10.5	0.0	12.0	2.0	11.5	1.5	2.0	2.0	
10																	6.0	0.0	12.0	2.0	11.5	1.0	4.0	4.0	
11																	0.0	2.0	2.0	2.0	2.5	2.0	13.5	2.0	
12																	0.0	0.5	4.0	2.0	2.0	2.0	15.0	2.0	
13																	0.0	0.0	0.5	2.0	1.0	0.0	2.0	2.0	
14																	0.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	7.5	2.0	
15																	13.5	0.0	4.0	2.0	0.0	2.0	27.5	2.0	
16																	0.0	0.0	2.5	2.0	2.5	2.0	35.5	2.0	
17																	0.0	0.0	2.0	2.0	0.0	2.0	2.0	2.0	
18																	0.0	2.0	0.0	0.0	2.0	2.0	2.0	17.0	
19																	0.0	0.0	1.0	24.0	2.0	1.0	24.0	6.0	
20																	0.0	2.0	0.0	3.0	2.0	0.0	3.0	3.0	
21																	13.0	4.5	11.5	0.0	2.0	2.0	21.5	2.0	
22																	1.0	5.0	11.5	0.0	2.0	2.0	1.0	2.0	
23																	0.0	2.0	12.0	0.0	2.0	2.0	1.0	2.0	
24																	2.0	0.0	11.5	0.0	1.0	2.0	0.0	0.0	
25																	0.0	0.0	2.0	0.0	7.0	4.5	0.0	0.0	
26																	5.0	7.5	0.0	2.0	13.0	4.5	2.0	2.0	
27																	0.0	14.0	0.0	0.0	2.0	2.0	6.5	2.0	
28																	0.0	0.0	0.0	3.0	2.0	1.0	11.0	2.0	
29																	7.5	0.0	0.0	0.0	2.5	2.0	0.0	0.0	
30																	0.0	0.0	0.0	10.0	1.0	0.0	0.0	0.0	
31																	0.0	0.0	0.5	9.0	2.0	2.0	2.0	2.0	
計																									
平均																									

表6-1-8 雨量表 单位: mm

年月 日	50年												年月 日	51年												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1					0.0	8.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.0	1				0.0	26.5	0.0	0.0	2.5	2.5	0.0	2.5	欠	
2					0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	10.0	2				4.5	0.0	0.5	0.0	32.0	0.0	0.0	0.5	測	
3					3.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	6.0	1.0	3				1.5	0.5	7.5	0.0	37.0	0.0	0.0	0.0		
4					10.0	0.0	7.5	0.0	0.0	2.0	0.0	1.0	4				0.0	2.5	0.0	0.5	0.0	0.0	74.5	0.0		
5					0.0	6.0	0.0	0.0	0.0	2.0	2.0	21.5	5				0.0	0.0	9.5	1.0	17.0	0.0	10.0	37.0	↓	
6					20.0	8.0	15.0	15.0	0.0	0.0	0.0	3.5	6				41.0	2.5	0.0	0.0	13.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
7					7.0	12.0	17.0	0.0	0.0	0.0	7.5	10.0	7				8.5	0.0	16.5	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
8					0.0	2.0	2.5	7.5	10.0	22.5	0.0	2.0	8				0.0	2.0	0.5	0.0	0.5	2.0	0.5	10.0	0.0	
9					0.0	5.5	9.0	0.0	0.0	6.5	0.0	6.0	9				0.0	2.0	2.0	0.0	0.0	11.5	22.0	0.5	0.0	
10					3.0	1.0	8.5	5.0	0.0	3.0	0.0	0.5	10				2.0	0.0	17.0	0.0	1.5	0.5	26.0	0.0	0.0	
11					0.0	2.0	0.0	3.0	0.0	0.0	1.0	0.0	11				0.0	0.0	32.0	0.0	22.0	15.5	3.5	32.0	0.0	
12					0.0	0.0	1.0	18.0	0.0	0.0	0.0	0.0	12				2.5	0.0	0.0	12.0	13.5	17.5	0.0	1.5	0.0	
13					0.0	0.0	5.5	21.0	0.0	0.0	0.0	0.0	13				0.0	0.0	0.0	12.5	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	
14					0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	33.0	0.0	14				39.0	0.0	24.0	17.0	0.0	0.5	9.5	14.0	0.0	
15					0.0	0.0	0.0	2.5	0.0	27.5	0.0	0.0	15				2.5	2.0	3.0	1.0	10.0	0.0	6.0	20.0	0.0	
16					0.0	3.0	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	16				0.0	0.0	0.0	2.5	2.5	6.5	0.0	2.5	0.0	
17					1.0	22.5	0.0	67.5	1.0	8.5	0.0	0.0	17				1.0	0.0	0.0	2.0	33.5	20.0	0.0	0.0	0.0	
18					2.5	0.5	10.5	0.0	0.0	12.5	6.5	0.0	18				0.0	0.0	0.0	71.0	3.0	1.5	0.0	10.0	0.0	
19					3.0	30.0	3.0	2.0	0.0	11.0	0.5	0.0	19				2.0	2.0	0.0	66.5	2.0	2.0	0.0	7.0	0.0	
20					2.0	21.5	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	0.0	20				2.5	0.0	0.0	2.0	2.0	4.5	0.0	2.0	0.0	
21					4.5	1.0	0.0	0.0	0.0	2.0	2.0	0.0	21				0.0	3.0	0.0	2.0	2.0	12.0	6.0	23.0	0.0	
22					2.0	0.0	0.5	0.0	2.0	4.0	0.0	0.0	22				8.5	4.5	45.5	2.0	2.0	2.0	2.0	0.0	0.0	
23					2.0	2.0	26.0	0.0	0.5	2.0	0.0	0.0	23				3.0	14.0	1.0	5.0	0.0	14.0	0.0	0.0	0.0	
24					0.0	5.5	1.0	0.0	14.5	0.0	4.5.5	0.0	24				11.5	0.0	21.0	0.0	7.5	2.5	5.5	0.0	0.0	
25					0.0	0.0	4.0	0.0	3.0	3.0	0.0	0.0	25				2.0	15.5	4.5	0.0	4.0	2.0	2.0	2.0	0.0	
26					0.0	0.0	1.0	0.0	2.0	2.0	0.0	0.0	26				2.5	2.5	11.0	0.5	20.5	2.0	2.0	2.0	0.0	
27					0.0	3.0	1.0	0.0	2.0	2.0	0.0	0.0	27				1.5	2.0	2.0	0.0	7.0	2.0	6.0	2.0	0.0	
28					0.0	0.5	4.5	3.0	0.5	2.0	0.0	2.0	28				0.0	2.0	2.0	0.0	22.5	18.0	2.0	2.0	0.0	
29					3.0	0.0	0.5	2.5	0.0	11.0	37.5	2.0	29				1.0	2.0	2.0	0.0	2.5	20.0	4.0	測	0.0	
30					2.0	0.5	0.0	0.0	7.0	0.0	28.5	17.0	30				7.5	2.0	2.0	0.0	1.5	2.0	2.0	2.0	0.0	
31					2.5	0.0	0.0	0.0	2.0	2.0	2.0	0.0	31				2.5	0.0	0.0	6.0	2.0	6.0	6.0	0.0	0.0	
計													計													
平均													平均													

表6-1-9 融雪量表 单位: mm

年月 日	49年												年月 日	50年											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1			0.0	0.0								0.0	1	1.2		0.0	32.0								
2			0.0	0.0								6.7	2	2.9		0.0	19.0								
3			6.7	0.0								2.7	3	1.6		0.0	62.5								
4			4.9	0.6								0.2	4	1.0		0.0	66.0								
5			9.5	7								1.1	5	2.0	44.4	0.0	78.0								
6			10.7									3.6	6	2.0	21.9	0.0	53.0								
7			12.4									2.0	7	2.0	111.2	0.0	2.0								
8			1.2									0.6	8	0.0	0.2	0.0	2.0								
9			0.0									0.6	9	2.0	0.0	2.4									
10			0.2	61.3								0.9	10	0.4	0.6	2.0									
11			1.3	32.2								16.2	11	2.0	2.2	2.0									
12			0.2	0.0								2.2	12	0.0	1.0	0.0								4.5	
13			0.0	0.4								12.0	13	0.0	2.0	4.8								4.0	
14			0.0	0.9								13.8	14	0.0	0.4	1.5								3.5	
15			0.0	5.1								1.8	15	0.0	0.0	30.5								2.5	
16			0.0	0.8								0.7	16	0.4	0.0	27.5								2.5	
17			0.0	0.0								0.2	17	0.0	0.0	103.5								3.0	
18			0.0	0.0								11.1	18	0.0	0.0									2.5	
19			0.0									2.2	19	0.0	0.2									2.0	
20			0.0									2.8	20	0.0	0.0									2.0	
21			0.0									1.5	21	0.0	0.0	24.0								2.0	
22			2.6									4.5	22	0.0	0.0	115.0								2.0	
23			0.0									2.0	23	0.0	0.0	37.0								2.5	
24			0.0									2.5	24	0.0	0.0	11.0								2.0	
25			0.0									2.0	25	0.0	2.4	2.5								4.5	
26			0.0	0.0								2.0	26	0.0	2.0	2.0								2.0	
27			0.0	0.0								3.3	27	28.4	0.0	67.5								2.5	
28			0.0	0.0								0.0	28	5.0	2.0	71.0								2.0	
29			0.0									21.0	29			52.0								1.5	
30			0.0									0.0	30	0.0	52.0									1.5	
31			0.0									2.0	31	0.0	18.5									2.5	
計													計												
平均													平均												

表6-1-10 融雪量表 单位: mm

年月 日	51年												年月 日	52年											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	1.5	0.0											1	1.1	0.1										
2	1.0	0.0											2	1.0	0.0										
3	1.5	0.5											3	0.2	0.0										
4	14.0	0.0											4	0.0	0.0										
5	12.0	5.0											5	0.0	0.0										
6	1.0	0.0										0.0	6	0.0	0.0										
7	0.0	0.0										0.0	7	0.5	0.0										
8	2.5	0.5										0.0	8	0.4	0.0										
9	1.5	0.0	0.0									0.2	9	0.0	0.0										
10	1.5	0.0										0.0	10	0.0	0.0										
11	1.5	0.0										0.0	11	0.0	0.0										
12	1.5	0.0										0.0	12	0.2	0.0										
13	1.5	0.0										0.0	13	0.0	0.0										
14	1.0	0.0										11.1	14	0.0	0.0										
15	1.0	0.5										1.0	15	0.0	0.0										
16	0.5	0.0	0.0									12.0	16	0.0	0.0										
17	0.5	0.0	0.0									19.5	17	0.0	0.0										
18	0.5	0.0										7.0	18	0.0	0.0										
19	1.0	0.0										5.3	19	0.0	0.0										
20	0.5	0.0										4.9	20	0.0	0.0										
21	0.0	0.0										2.4	21	0.0	0.0										
22	0.0	0.0										3.8	22	0.0	0.0										
23	0.0	0.0										25.0	23	0.0	0.0										
24	0.0	0.0	0.0									1.5	24	0.0	0.0										
25	0.0	0.0										7.5	25	0.0	0.0										
26	0.0	0.0	0.0									0.0	26	0.0	0.0										
27	0.0	0.0										0.0	27	0.0	0.0										
28	0.0	0.0										0.2	28	0.0	0.0										
29	0.0	0.0										0.7	29	0.0	0.0										
30	0.0	0.0										1.3	30	0.0	0.0										
31	0.0	0.0	16.5									1.1	31	0.0	0.0										
計													計												
平均													平均												

表6-1-11 雨量表 单位: m

年月 日	43年												年月 日	44年											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1				8.0	2.0	2.0	14.0	10.0	2.0	0.0	0.0	0.0	1				0.0	7.2	2.0	5.3	2.0	2.0	2.0	0.0	
2				10.0	3.2	0.0	43.0	2.0	25.0	12.0	18.5	0.0	2				0.0	0.0	2.7	3.0	2.0	1.2	3.5	1.2	2.0
3				1.0	7.0	0.0	32.0	9.0	0.0	12.5	10.5	0.0	3				0.0	2.0	1.2	7.0	2.0	2.0	2.0	3.5	2.0
4				20.0	13.2	9.0	0.0	0.0	27.0	19.0	1.2	0.0	4				0.0	0.0	1.3	1.0	7.2	0.0	2.0	2.0	2.0
5				0.0	2.0	7.0	0.0	0.0	0.0	23.0	0.0	0.0	5				0.0	2.2	2.5	2.2	2.0	2.2	2.0	1.2	2.0
6				0.0	2.0	4.0	0.0	0.0	2.0	2.0	0.0	0.0	6				0.0	2.2	6.5	2.0	1.0	1.0	3.0	5.2	2.0
7				10.0	4.0	2.0	7.0	0.0	17.0	0.0	0.0	0.0	7				2.2	3.0	2.5	1.2	0.0	0.0	5.0	2.2	2.0
8				0.0	3.0	2.0	4.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8				0.0	2.0	2.0	0.0	0.0	1.2	2.0	2.2	2.0
9				7.0	0.0	9.0	6.0	0.0	3.0	0.0	2.2	0.0	9				2.2	2.0	1.2	20.0	0.0	2.2	2.2	5.2	2.0
10				0.0	2.0	27.0	0.0	0.0	27.0	2.0	1.2	0.0	10				2.2	4.0	2.0	7.0	0.0	2.0	2.0	5.0	2.0
11				4.0	16.0	0.0	0.0	0.0	17.0	2.0	37.0	0.0	11				2.2	4.0	2.0	10.0	5.0	0.0	0.0	2.0	0.0
12				0.0	0.0	0.0	73.0	2.0	19.0	32.0	0.0	0.0	12				2.2	1.0	1.3	15.0	3.5	10.2	2.0	2.0	2.2
13				0.0	0.0	0.0	0.0	70.0	15.0	5.0	0.0	0.0	13				2.2	0.0	2.0	32.0	2.0	5.0	0.0	3.2	2.0
14				0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	45.0	2.0	52.3	0.0	14				2.0	0.0	2.0	11.0	20.0	3.0	3.0	2.0	2.2
15				2.0	20.0	5.0	0.0	2.0	6.0	6.0	12.0	0.0	15				0.0	0.0	1.0	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
16				3.0	27.0	0.0	0.0	5.0	0.0	4.0	22.2	0.0	16				0.0	0.0	2.0	0.0	6.0	12.5	1.2	2.0	2.0
17				22.0	2.0	0.0	0.0	0.0	16.0	2.0	4.0	0.0	17				15.2	2.0	7.0	2.0	7.0	2.0	1.2	12.2	2.0
18				4.0	0.0	0.0	19.0	2.0	3.0	2.0	34.0	0.0	18				2.0	0.0	0.0	2.2	2.0	0.0	7.5	2.5	7.0
19				0.0	6.0	10.0	0.0	0.0	64.0	2.0	2.0	0.0	19				2.0	2.0	2.0	5.2	2.0	12.0	0.0	3.0	2.0
20				0.0	7.0	14.0	0.0	0.0	35.0	2.0	59.9	0.0	20				2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	1.2
21				2.0	0.0	0.0	19.5	0.0	0.0	16.0	0.0	0.0	21				2.2	2.2	2.0	2.0	2.0	2.0	0.0	3.0	0.0
22				0.0	0.0	18.0	19.0	0.0	4.0	2.5	5.0	0.0	22				2.2	2.2	2.0	2.0	11.5	2.0	0.0	6.0	0.0
23				0.0	0.0	2.0	18.5	0.0	0.0	0.0	60.0	0.0	23				2.2	2.2	5.5	4.0	2.2	0.0	0.0	2.2	0.0
24				0.0	0.0	11.0	0.0	0.0	37.0	2.0	3.2	0.0	24				2.2	0.0	4.0	2.0	17.0	3.0	0.0	2.0	0.0
25				0.0	0.0	0.0	0.0	35.0	0.0	17.0	0.0	0.0	25				0.2	0.0	12.5	0.0	0.0	0.0	0.0	6.2	0.0
26				0.0	0.0	72.0	0.0	0.0	0.0	2.0	55.0	0.0	26				2.2	2.0	5.0	0.0	2.0	0.0	13.0	6.0	0.0
27				2.0	0.0	0.0	0.0	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	27				2.0	0.0	10.0	0.0	2.0	0.0	15.0	0.0	0.0
28				0.0	0.0	6.0	0.0	0.0	11.0	0.0	0.0	0.0	28				1.0	0.0	0.0	0.0	2.0	2.0	5.0	0.0	0.0
29				0.0	17.0	10.0	0.0	0.0	13.0	0.0	0.0	0.0	29				0.2	2.0	2.0	2.0	0.0	0.0	2.0	2.0	0.0
30				12.0	15.2	0.0	0.0	3.0	0.0	2.0	0.0	0.0	30				0.0	2.0	2.0	0.0	2.0	0.0	2.0	2.0	0.0
31				0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	31				0.0	0.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	0.0
計													計												
平均													平均												

表6-1-12 雨量表 单位: m

年月 日	43年												年月 日	44年												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1													1				2.0	0.0	0.0	12.0	68.0	9.0	0.0	1.0	22.0	
2													2				1.0	1.0	0.0	3.0	2.0	4.0	0.0	18.0	15.0	
3													3				0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.0	3.0	
4													4				12.0	0.0	0.0	8.0	11.0	2.0	0.0	25.0	0.0	
5													5				3.0	8.0	4.0	2.0	4.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
6													6				0.0	0.0	4.0	0.0	0.0	0.0	5.7	1.0	0.0	
7													7				0.0	0.0	12.0	2.0	7.0	32.0	20.0	6.0	0.0	
8													8				2.0	2.0	0.0	10.0	10.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
9													9				4.0	0.0	0.0	0.0	10.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
10													10				1.0	0.0	0.0	30.0	18.0	20.0	0.0	0.0		
11													11				2.0	0.2	0.2	44.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
12													12				0.2	0.2	2.0	2.0	0.0	3.0	2.0	0.0	0.0	
13													13				0.2	1.0	1.0	0.0	0.0	13.0	20.0	2.0	0.0	
14													14				0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	7.0	2.0	0.0	
15													15				5.0	0.0	0.0	2.0	0.0	72.0	0.0	6.0	2.0	
16													16				30.0	2.0	0.0	2.0	0.0	15.0	0.0	0.0	0.0	
17													17				0.0	16.0	0.0	0.0	0.0	2.0	0.0	27.0	2.0	
18													18				2.0	15.0	0.0	0.0	0.0	0.0	16.0	5.0	0.0	
19													19				0.0	0.0	1.0	4.0	0.0	4.0	0.0	34.0	2.0	
20													20				0.0	0.0	0.0	2.0	2.0	0.0	2.0	5.0	0.0	
21													21				4.0	0.0	0.0	2.0	2.0	17.0	0.0	36.0	2.0	
22													22				1.0	0.0	9.0	0.0	28.0	1.0	0.0	18.0	0.0	
23													23				0.0	0.0	11.2	2.0	2.0	33.0	0.0	9.0	0.0	
24													24				7.0	0.0	0.0	2.0	3.0	36.0	15.0	0.0	2.0	
25													25				15.0	5.0	6.0	1.0	2.0	35.0	3.0	15.0	0.0	
26													26				2.0	1.0	12.0	1.2	2.0	2.0	3.0	1.0	1.0	0.0
27													27				1.0	2.0	0.0	1.2	27.0	0.0	1.0	0.0	0.0	
28													28				0.0	4.0	0.0	2.0	0.0	6.0	26.0	32.0	0.0	
29													29				11.0	1.0	12.0	25.2	2.0	0.0	13.0	0.0	0.0	
30													30				2.0	2.0	2.0	5.0	2.0	7.0	35.0	2.0	18.0	
31													31				0.2	0.2	0.0	0.0	0.0	50.0	0.0	0.0	0.0	
計													計													
平均													平均													

表6-1-13 雨量表 单位: mm

年	45年												年	46年											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1				0.0	2.2	2.2	2.2	5.2	0.0	4.2	2.2	48.0	1				2.0	12.0	0.0	13.0	0.0	8.0	2.0		
2				2.2	0.2	2.0	0.2	13.2	2.0	0.0	2.0	24.0	2				2.2	4.0	3.0	2.0	0.0	8.0	0.0		
3				2.2	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.2	22.0	3				0.2	2.0	2.0	2.0	2.0	0.0	2.0		
4				2.2	2.2	0.2	2.0	2.0	0.0	2.0	2.0	22.0	4				2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0		
5				2.2	0.2	2.2	2.2	2.0	2.0	0.0	2.0	22.0	5				2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0		
6				2.2	5.2	5.2	14.2	2.2	2.2	0.0	2.2	33.2	6				0.2	2.2	2.0	2.2	2.2	15.2	0.0		
7				0.2	4.0	4.0	2.0	6.0	2.2	0.2	0.2	0.2	7				2.2	2.2	4.2	2.2	2.0	28.2	15.0		
8				0.2	2.2	2.2	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	17.2	8				0.2	2.2	2.2	2.0	4.0	2.0	2.0		
9				0.2	2.2	2.0	2.0	2.0	2.0	6.0	2.2	2.2	9				2.2	2.2	2.2	10.0	0.0	0.0	3.0		
10				0.2	0.2	2.0	2.0	15.2	2.2	22.2	2.2	1.2	10				2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.0	11.0		
11				0.2	4.0	4.0	0.0	0.0	2.0	7.0	2.2	2.0	11				2.0	7.0	5.2	2.0	2.0	0.0	0.0		
12				1.0	0.0	0.0	0.0	2.0	2.0	28.2	2.2	0.0	12				2.0	17.0	9.0	3.2	2.2	0.0	0.0		
13				0.0	0.0	0.0	3.0	2.0	15.2	2.2	0.2	2.0	13				2.2	2.2	2.2	2.0	2.0	22.0	14.0		
14				2.0	0.0	0.0	7.0	2.0	2.0	2.0	12.0	2.0	14				2.2	14.2	2.0	2.0	5.0	8.0	0.0		
15				0.0	2.0	2.0	2.0	12.0	18.0	2.2	11.0	2.2	15				0.0	0.2	2.0	20.0	0.0	0.0	0.0		
16				0.2	0.0	0.0	16.0	0.2	18.2	12.0	2.0	2.2	16				2.2	8.0	22.0	2.0	0.0	0.0	0.0		
17				7.0	12.0	12.0	4.0	2.2	0.2	2.0	4.0	2.2	17				2.2	1.0	11.0	32.0	0.0	6.0	6.0		
18				7.0	26.0	26.0	2.0	2.0	12.0	2.0	12.0	2.2	18				2.2	22.0	6.0	0.2	0.0	10.0	6.0		
19				1.0	0.0	0.0	2.0	2.0	2.0	0.2	24.0	2.2	19				17.0	14.0	6.0	11.0	3.0	2.0	0.0		
20				3.0	5.0	5.0	2.0	2.0	0.0	2.0	0.2	0.2	20				22.0	2.0	6.0	42.0	0.0	6.0	0.2		
21				2.0	0.0	0.0	2.0	2.0	2.0	2.0	20.0	2.2	21				2.2	12.0	12.0	4.2	2.0	8.0	0.2		
22				0.0	0.0	0.0	2.0	12.0	2.2	6.0	2.0	2.2	22				1.0	6.0	8.0	48.2	15.0	4.0	0.0		
23				0.0	0.0	2.0	13.0	2.0	0.0	2.0	0.2	2.0	23				3.0	2.0	2.0	4.0	2.0	4.0	16.0		
24				0.2	2.0	2.0	2.0	2.0	14.0	0.2	0.2	2.0	24				17.0	2.0	8.0	0.0	4.0	12.0	31.0		
25				0.0	0.0	2.0	2.0	14.0	2.0	10.2	2.2	2.2	25				13.0	26.0	3.0	14.0	2.0	0.0	39.0		
26				0.0	0.0	0.0	2.0	2.0	1.0	12.2	2.2	2.2	26				5.0	51.0	1.0	82.0	0.0	58.0	4.0		
27				0.0	0.0	2.0	2.0	0.0	9.0	12.2	0.2	2.2	27				24.0	4.0	4.0	0.0	4.0	0.0	19.0		
28				0.0	0.0	2.0	2.0	2.0	13.0	0.2	0.2	2.2	28				12.0	26.0	12.0	0.0	0.0	0.0	55.0		
29				0.0	0.0	2.0	2.0	23.0	2.0	13.0	2.2	2.2	29				1.0	8.0	3.0	0.0	22.0	6.0	0.0		
30				0.0	0.0	0.0	2.0	2.0	6.0	3.0	0.0	2.2	30				2.0	2.0	2.2	0.0	72.0	0.0	0.0		
31				0.0	0.0	2.0	2.0	0.0	0.0	2.2	2.2	2.2	31				0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
計													計												
平均													平均												

表6-1-14 雨量表 单位: mm

年	47年												年	48年											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1				0.0	1.5	0.0	22.0	2.2	1.0	0.0	21.0	1					2.0	2.0	1.0	3.0	2.0	8.0	2.0		
2				0.0	4.5	0.0	0.0	15.0	2.0	2.0	25.0	2					7.0	0.2	8.0	2.0	21.0	2.0	2.0		
3				0.0	2.2	1.0	0.2	25.2	2.2	11.5	2.2	3					4.0	0.0	0.0	13.0	19.0	0.0	2.0		
4				0.0	0.5	3.0	3.2	2.2	1.0	0.2	2.2	4					2.0	1.0	2.0	2.0	13.0	1.0	1.0		
5				0.0	15.2	0.5	3.0	2.2	2.2	2.2	2.2	5					0.0	0.0	0.0	3.0	15.0	8.0	11.0		
6				2.2	0.0	0.0	2.5	1.2	0.2	2.0	2.2	6					2.0	1.0	0.0	0.0	8.0	0.0	21.0		
7				2.2	0.0	0.5	1.0	1.0	0.2	0.2	2.2	7					0.0	22.0	0.0	2.2	13.0	12.0	3.0		
8				0.0	5.5	13.2	3.0	2.0	24.2	2.0	2.2	8					17.0	3.0	0.0	0.0	0.0	7.0	0.0		
9				0.0	21.0	3.0	20.2	2.2	13.5	2.0	3.0	9					0.0	0.0	0.0	2.0	0.0	0.0	0.0		
10				0.5	0.0	2.0	12.5	2.2	21.2	2.2	21.0	10					0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.2		
11				0.0	0.0	0.2	24.0	22.2	25	48.5	4.5	11					0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	1.0		
12				3.5	0.0	8.2	11.5	2.0	0.0	1.0	0.2	12					0.0	2.0	5.0	2.0	0.0	0.0	9.0		
13				2.0	0.0	1.5	22.0	3.2	2.2	2.0	2.5	13					4.0	1.0	0.0	0.0	12.0	1.0	6.0		
14				0.5	0.2	1.5	17.5	0.2	2.0	2.0	3.0	14					0.0	2.0	0.0	2.0	32.0	20.0	0.0		
15				0.5	2.5	1.0	5.5	1.0	0.2	0.2	27.2	15					0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0		
16				0.0	2.0	0.0	0.0	5.2	22.0	11.0	7.0	16					0.0	1.0	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
17				0.0	0.5	1.5	0.5	2.0	9.5	1.0	1.0	17					2.0	0.2	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
18				0.0	0.2	0.5	21.5	5.5	0.5	2.0	2.0	18					0.0	16.0	39.0	0.0	0.0	1.0	18.0		
19				0.5	0.0	22.0	2.0	1.5	20.5	2.0	2.0	19					0.0	0.2	12.0	2.0	0.0	0.0	0.0		
20				17.5	6.5	21.5	0.2	13.5	7.0	2.5	2.0	20					1.0	2.0	8.0	2.0	0.0	0.0	0.0		
21				0.0	0.0	1.5	6.2	15.5	2.5	2.5	2.5	21					1.0	8.0	0.0	0.0	3.0	2.0	0.0		
22				0.0	1.5	0.0	0.0	6.5	6.0	22.5	2.2	22					4.0	9.0	1.0	2.0	3.0	3.0	0.0		
23				2.5	2.5	0.0	0.0	4.5	0.0	7.5	2.2	23					3.0	6.0	3.0	2.2	12.0	0.0	0.0		
24				0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	24.5	1.2	2.2	24					2.0	1.0	15.0	2.0	1.0	0.0	2.0		
25				1.5	0.0	0.0	0.0	3.0	2.5	13.0	2.2	25					4.0	0.0	1.0	0.0	22.0	0.0	0.0		
26				1.0	0.2	1.0	0.0	24.0	1.0	1.0	2.0	26					13.0	4.2	8.2	5.2	19.0	9.2	0.0		
27				21.5	5.5	7.5	0.0	2.0	2.5	2.2	2.2	27					12.0	0.2	39.0	0.0	0.0	1.0	1.0		
28				3.5	0.0	0.0	0.0	3.5	2.5	2.2	2.2	28					2.0	5.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0		
29				0.0	1.5	0.0	0.0	0.5	2.0	35.2	2.2	29					0.0	0.0	8.0	4.0	15.0	0.0	16.2		
30				0.0	0.0	12.5	0.0	0.0	2.2	2.0	2.0	30					0.0	21.0	1.0	0.0	32.0	2.0	5.0		
31				0.5	0.0	0.0	1.5	0.0	13.2	2.2	2.2	31					0.0	0.0	2.0	8.0	0.0	0.0	0.0		
計												計													
平均												平均													

表6-1-15 雨量表 單位: mm

年 月 日	49年												年 月 日	50年											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1																									
2																									
3																									
4																									
5																									
6																									
7																									
8																									
9																					13.0				
10																					0.0				
11																					0.0				
12																					0.0		0.0		
13																					0.0		2.0		
14																					3.0		4.0		
15																					2.2		1.0		
16																					1.0		12.0		
17																							4.0		
18																							0.0		
19																							12.0		
20																							1.0		
21																							2.0		
22																							1.0		
23																							1.0		
24																							1.0		
25																							2.0		
26																							1.0		
27																							2.0		
28																									
29																									
30																									
31																									
計																									
平均																									

表6-2-1 積雪量表 單位: cm

年 月 日	49年												年 月 日	49年											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1																									
2																									
3																									
4																									
5																									
6																									
7																									
8																									
9																									
10																									
11																									
12																									
13																									
14																									
15																									
16																									
17																									
18																									
19																									
20																									
21																									
22																									
23																									
24																									
25																									
26																									
27																									
28																									
29																									
30																									
31																									
計																									
平均																									